中國地學會

地學雜誌



中國郵政局特准掛號認為新聞紙類
（電話南局一千八百九十一號）

第七年
第十二期
本雜誌第七十八號

◎本會徵收會費啓事

敬啓者本會自開辦至今本以學術關係與同志商榷進行猥蒙不棄輒予贊助感荷无似然丁兹時局會中經濟日形困難維持苦衷諒邀明鑒現第七年第十二期雜誌已出版寄奉各會員會費多有未經賜下者謹再通知務懇諸會員熱心扶助早日擲下俾資進行敬祈注意無任企予

北京舊刑部街中國地學會本部謹啓

◎本會徵收雜誌費啓事

敬啓者本會按月刊發雜誌凡以前定購諸君一經函示無不應時寄報每期無誤現本會雜誌已出至第七年第十二期查諸君定購雜誌代價尚有未經賜繳者謹再通知務希顧全公益早日擲下俾資周轉如再不蒙見惠卽將雜誌停寄 千希注意無任企予

北京舊刑部街中國地學會

地學雜誌第七年第十二期目次

◎圖　蹟

淶易白溝諸水道圖

◎論　叢

論武漢　阮麟運

述小川琢治論黃河下流平地之戰略地理的意義（續）　劉仲仁

◎雜　俎

（內　編）

古今白溝河辨　蘇　莘

東喀喇崑崙冰河探險記（未完）　陸光宇譯

紫荊關旅行紀程　賈元章

察哈爾鄉土志（續）　林傳甲

湖南水口山鉛鑛　宂　亞

（外　編）

加拿大育空州之事情（續）　陶亞民譯

南非洲加勒哈利旅行記略　陸承賈譯

◎說　郛

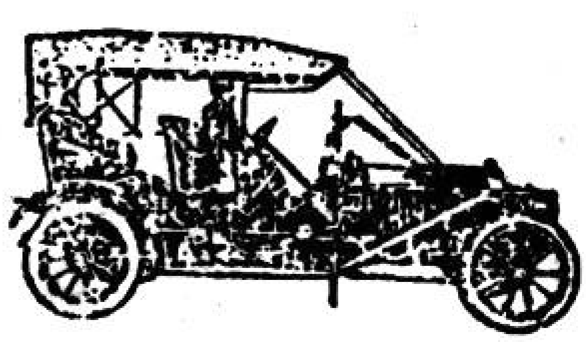
吉林鄉土誌略　劉延祺

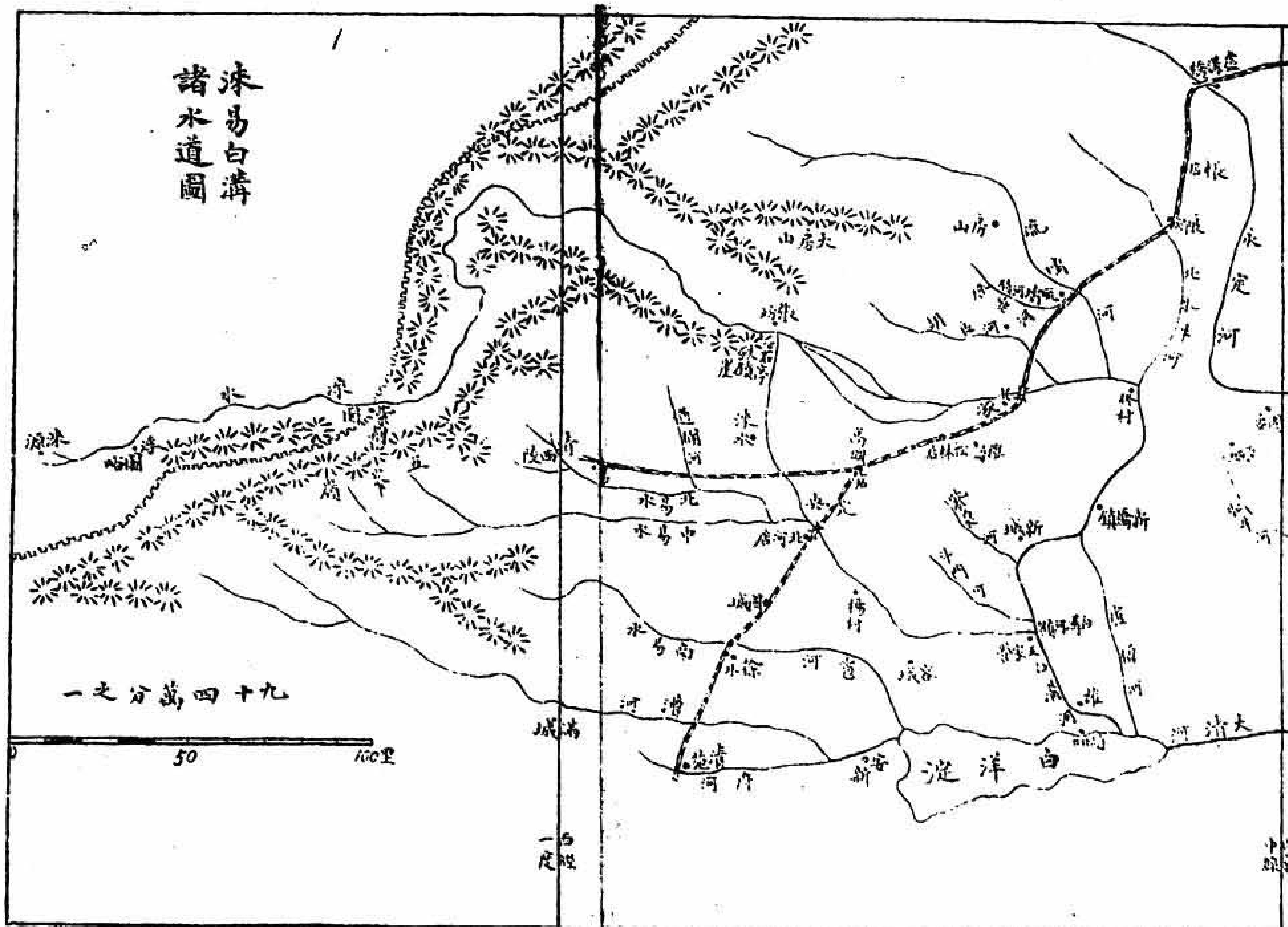
紫荊關拒馬河攷附易水攷　賈元章　連德純

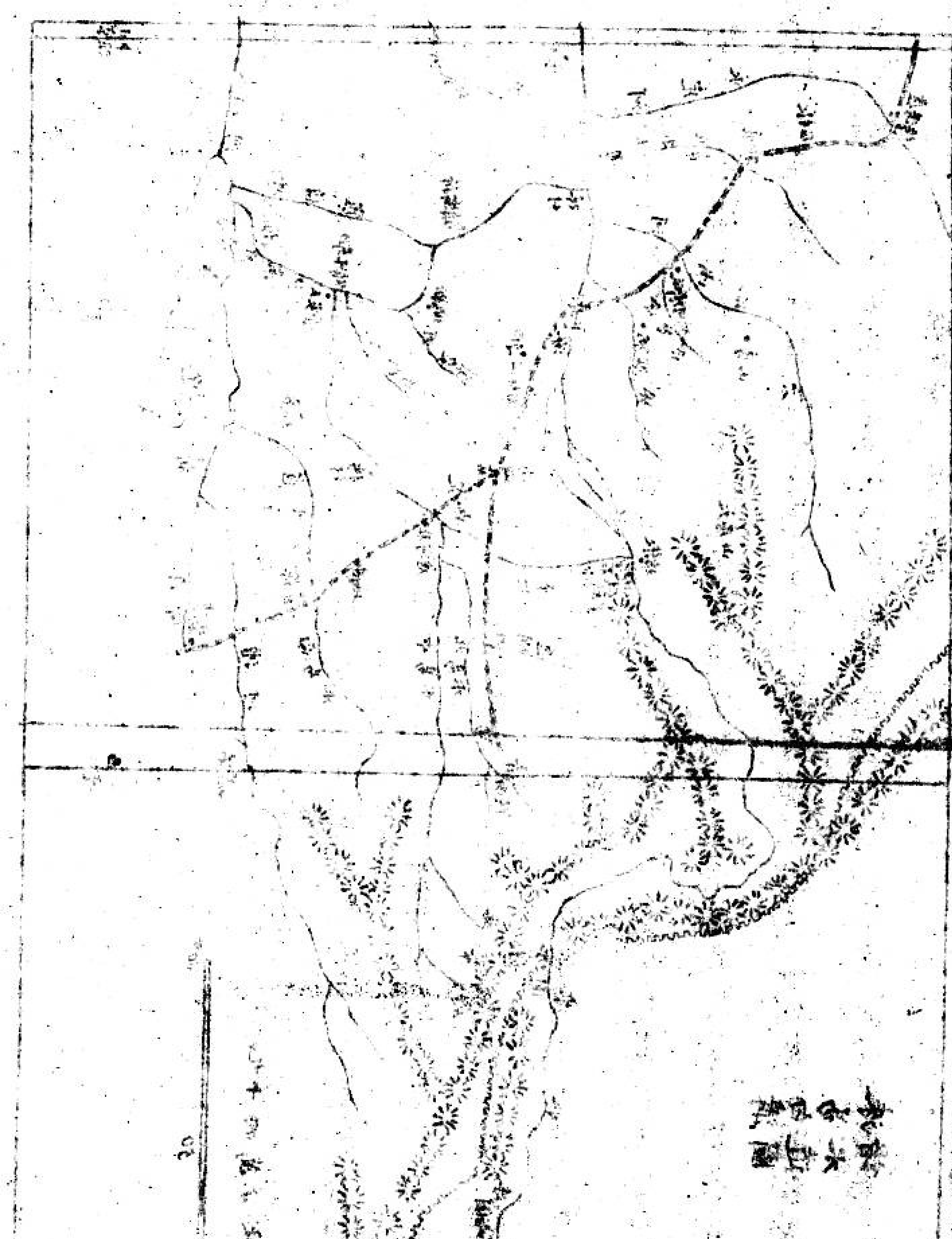
回族雜居內地攷（未完）　孫寶賢

克萊登從軍記（未完）　周炳琳譯

◎郵筒
問題一
問題二
◎本會紀事
特別贈助
贊成編輯大中華地理志題名
本會交換雜誌新聞列目
本年雜誌總目
◎介紹圖書
科學雜誌
中國境界變遷大勢考附圖




淶易白溝
諸水道圖
九十四萬分之一
0
50
100里
永定河
大清河
白洋淀
大房山
淶水
北易水
中易水
南易水
漕河
府河
滿城
清苑
安新
徐水
新城



論叢

論武漢

阮麟運

譚世界都會者。僉以英之倫敦。法之巴黎。德之柏靈。美之紐約。及聖路易。爲首稱。次則奥之維也納。俄之彼得格拉特。土之君士坦丁。印度之加爾各答。日本之橫濱神戶。咸津津樂道。其在中國。向推上海。天津。番禺等處。爲繁盛區。以予觀之。均未足與武漢並論。奚以明其然也。倫敦跨達迷塞河。南北兩岸。巨艦鱗集。煙雨檣林。交通利便。商工斯盛。特河中往往蒸發黃霧。彌漫市城。咫尺莫辨。且僻在大不列顚島南服。距北部遼隔。均其美中不足之處。巴黎跨塞納河兩岸。柏靈在哈維爾與史普里兩河會點。維也納瀕多瑙河右岸。宅中奠都。車書畢達。然去海寥遠。雖有河運。而水量不豐。利亦難云。其美滿紐約臨呼得桑河口。船舶輻輳。商業偉大。文學技藝。於斯爲盛。然綜覽合衆國之全局。此實居於

東北偏也渠路易在密士失必河合密蘇爾薩河之南美之中央鐵路於茲交會汽車汽船雲屯霧聚洵商務上有數之場所特於政教上之關係不甚彰著耳彼得格拉特瀕尼瓦河而臨波羅的海之芬蘭灣加爾各答瀕呼格里河而臨印度洋之孟加拉灣陸地既足迴旋海洋亦堪馳騁特一近寒帶一處熱帶祁寒暑雨各留缺陷之天而補救末由也君士坦丁扼黑海咽喉橫濱據東京灣西南神戶據大阪灣西北或爲軍事重地或爲重要港場均之區域偪窄規模不見其宏遠至于長江口之上海白河口之天津珠江口之番禺襟海帶江形勝各擅關係亦自匪輕然要皆我門戶重地而非我重地之中心點也求我國之中點重地其唯武漢乎武漢地方于天時地利人事三項兼具上述各地之美點而無其缺爲中外大地所絕無而僅有者謂予不信請即武漢之形勢與其過去之歷史。現在之情狀、將來之關係。泚筆而論列之。

武漢之形勢　武漢位于北緯三十度三十三分。北京觀象臺中經綫西二度。即世界公用中經綫東一百一十四度二十六分之地。大江南來。漢水西下。兩

川至此。合流作丁字形。而武昌漢陽。口三地。遂成鼎足之勢。晰言之。則武昌雄踞江東。其山脈自南嶺之幕阜山來。東西縣亘。陸游入蜀記。言其形蜿蜒如蛇。故俗有蛇山之稱。就中東爲高觀山。登高縱目。周窮數百里。實乃壯觀。西爲黃鵠山。山大有鵠立。江干。俯瞰一切之概。城垣環繞山之前後。山後多山阜。其西北。隅之鳳凰山。爲軍事重地。山前多湖澤。中以滋陽湖最饒風景。外則青山洪山。八分山。以爲壘。沙湖。曬湖。南湖。以爲池。規模宏闊。氣象雄渾。以視龍蟠虎踞之建業。殆有過之無不及也。漢陽前臨大江。後阻漢水。憑鳳棲山以築城。環玉帶河。而爲固。遠則大軍山南亘江表。臨嶂山西峙漢濱。以相犄角。近則大別山磅礴城北。翹首如飲江之龜。爲兵家要地。形勝攷云。漢陽與武昌並峙。方七里。而近。左右翼蔽。以鞏磐石。亦宇內所僅見。無古無今。其勢一也。漢口地方。爲一大冲積平原。附近無陵谷起伏。東襟江。西抱湖。北枕瀹。南帶漢。常則因水利以便交通。變亦可阻水勢以設防。守柏泉山紅樹嶺陽邏堡。其外壘也。合言之。則武漢三鎮。箱內地之中樞。踞長江之中流。溯漢而上。可達秦豫襄陽。其重鎮也。溯

江而上。西通蜀夔陵。其重鎭也。南通湘。北津。其重地也。順流而下。通皖贛吳會。半壁山與馮家山。其關扃也。繇斯以觀。武漢之形勢。其價值不綦重乎。

過去之歷史　武漢本禹貢荊州之域。在商爲荊楚地。周春秋時武屬楚。漢屬鄖。戰國時亦屬楚。秦統屬南郡。兩漢三國兩晉屬江夏郡。宋齊梁陳屬郢州江夏郡。隋時武昌屬鄂州。尋置郡。唐屬鄂州江夏郡。五代及宋亦然。元屬武昌路。明與清屬武昌府。漢陽屬復州。尋改沔陽郡。唐屬沔州漢陽郡。五代及宋屬漢陽軍。元明清屬漢陽府。質言之。則武昌自漢及晉爲沙羨縣。自隋及清爲江夏縣。民國以府名縣曰武昌。漢陽自兩漢及三國吳爲沙羨縣地。自隋及清爲漢陽縣治。而府在焉。民國去府存縣。漢鎭地方。春秋時謂之夏汭。三國時謂之夏口。晉庾仲雍江紀謂之沔口。宋稅穆方輿覽勝謂之魯口。明以還。漢口繁盛。爲中國四大鎭之一。清季設夏口撫民府。旋改爲廳。民國更爲縣。以言建築。則武昌自孫吳赤烏時城沙羨。移夏口縣於江南。城小而固。世爲重鎭。唐牛僧孺帥武昌。始行改築。宋皇祐亦嘗修之。均在山之後方。明洪武時。楚藩開府。始包有

山前地。嘉靖中復加修治。環城爲濠。西臨大江。城周二十里有奇。闢門九。北惟武勝一門。東爲忠孝賓陽二門。西爲漢陽平湖文昌三門。南爲望山保安中和三門。清代因仍。時加修葺。光緒朝於賓陽中和間增闢一門曰通湘。民國光復初。改中和爲起義。漢陽舊城周六里。凡八門。宋政和中水漲城圮。尋修復圮。明洪武初。甃臨漢陽。築城保障。然垣墉單薄。嘉靖朝始增修之。周四里有奇。闢門四。東朝宗。西鳳山。南南紀。北朝元。旋塞。至今唯有三門。漢皋左近。古有郤月馬騎蕭公等城。代遠年湮。了無遺跡。清太平之役。官文忠督鄂。始於同治初奏築城堡。上起橋口。下訖沙包。長十一里許。闢玉帶便民居仁由義循禮大智通濟七門。又於循禮大智間設水門。鐫郤月城三字於閘口。光緒中京漢鐵路既通。土墻一帶。悉墳平成市。張文襄奏拆後城。闢馬路。於是向之女牆睥睨。悉夷爲馬龍車水之場矣。以言商場。則六朝以前在武昌西南一帶。當時鸚鵡洲亘大江中。尾及黃鵠磯下。江水洄洑。黃軍浦。船官浦。南浦。均爲商船麕聚之所。自六朝以迄唐宋。武昌與漢陽商市並盛。江南則漢陽門一帶。江北則南紀門一帶。

觀陸游入蜀記與胡寅南紀樓詩已可概見元代及有明中葉商業萃於漢陽南門東門及鐵門關一帶讀余闕登太平寺詩與顧炎武天下郡國利病書可知也自萬曆間火烈水橫市廛爐蕩商務遂北徙於漢口漢口在洪武時尚屬沙洲永樂時始建寒口寺即今廻龍寺也天順時廬舍大啓人煙漸盛成化時沔水穿排沙口遶郭師口直冲入江漢皋船舶滙集已成闤市加以漢陽商店徙入而九龍八鳳山海雄鎮於以銘諸貞石碣清道光間已有外人跫然足音咸豐時開為通商口岸而十里洋場五國租界重瀛輪船旋寄江干規模益以宏遠矣以言兵事則武漢為兵家必爭之地實吾華一大修羅場史冊所書更僕難數僅就近六十年來言之洪楊之役武昌三陷漢陽四陷漢鎮尤蹂躪不堪歷有年所乃復元氣辛亥之秋武昌舉義陽夏戰爭開吾華新紀元放歷史大光彩是皆其過去之犖犖者

現在之情狀　武漢之在今日如花逢春方興未艾遊其地幾於五光十色紀其事亦覺千緒萬端今就其大者言之言立法則有省議會崇樓廣廈色燗朝

霞。莊嚴哉。神聖地。一望而知。也言行政。則軍政方面。督軍開府。武昌。總握兵符。翊以師旅。鎮守使駐。屯漢口。猊貅鎮壓。配棨維嚴。大別鳳凰。礮臺對建。江泊兵艦。游弋以時。不虞是備。可以師。討。民政方面。則武昌爲省長駐節地。下有江漢道尹。在焉。更有縣知事。以知武昌漢陽夏口各縣事。民瘼待求。庶其勞心撫字也。言司法。則武昌有高等審檢廳。及地方審檢廳。漢鎮有地方審檢廳。初級審檢。則由縣知事兼任。肺石之下。其庶無寃獄。也警察爲司法之一部。警務處長駐武昌。以統全省警政。城廂內外。置分署七。漢鎮設警察總局。分區置署八。又分駐所三。漢陽以知事兼警務所長。有警副以襄理之。城廂內外。設分所五。劃段置崗。邏巡守望。風宵雨晦。班職輪供。宵小庶其斂跡。也水警爲水師改編。置總廳於漢陽江岸。分配長龍舢板。於各汛遊巡。會哨以保水面安寧。綠林暴客。庶無復登。學士舟而索詩。也言稅關局卡。則武昌有武廠關。船關也。漢鎮有江漢關。海關也。於鸚鵡洲設專局以稅竹木。於武漢三鎮設局卡以稅過境銷場之百貨。財賦所入。以武昌財政廳爲總滙焉。漢上爲中外通商巨埠。特派交涉員

以重外交。其職由江漢關監督兼領之。言教育。則武昌自張文襄督鄂。廣廈萬間。造就多士。已開教育先河。今則除其餘烈。師範有國立高等省立初級與女子等校。法政有公立私立等校。中學有省立之第一第二。公立之勺庭。僑立之啟黃。湘立之旅鄂等校。大學唯私立一校。即武昌中華大學是也。以個人財力。成是宏舉。可以風矣。南樓養正學校。爲大總統所特設。其注重國民教育之心可見。又若高等商業及工業農業醫學外國語警察專校等。幾於指不勝數。而文華博文兩書院。則外人設以餉我子弟者。漢陽有晴川中學及兩等學校。夏口有模範兩等及工藝學校。又新成之德華學堂。亦外人所經營也。至於初等學校。則三鎮公私林立焉。言局廠。則武昌城內有造幣廠模範大工廠官錢局及勸業場。城外有紡紗織布製麻等局紅甎玻璃氈呢諸廠。漢陽有鐵政局與兵工鋼藥二廠。漢口有勸工院。均文襄所經營。遺留以福吾鄂。且利吾華者也。又有商辦之麪粉火柴及俄人製茶等廠。其距埠稍遠。則有財政部造紙廠及新開之礦廠在焉。既濟水電公司。水塔七級。高矗雲表。全鎮飲料。資其挹注。萬

家燈火悉由電傳錫爵酬庸侯宜不夜江東近亦分茅矣言商務則武昌現於武勝門外自闢商埠可拭目以俟其發達漢陽商業以鸚鵡洲竹木為盛自河泊所南至沌口三十里間竹木山積黃金露委胠篋無虞斯亦異也漢口為中外商貨集中地列肆眩金銀之氣危樓挹歐美之風估舶艑塞漢瀆汽船飄浮江表貿易之盛大幾軼滬瀆而上之言交通水則江永漢廣輪颿交馳陸則京漢鐵路以漢鎮為終點有江岸大智循禮玉帶四站每日定時開車數次旅客貨物之往來如水赴壑川漢鐵路綫今亦將續玉帶而西開工修築粵漢鐵路終點於武昌其武岳一段在湖北境者現今逐漸竣工自江岸南至山坡業經通車又有輕便鐵路自江干繞城北而東入賓陽門以達造幣廠漢陽鐵政局亦有鐵路一段以達江干均之專為該局廠運輸銅鐵鑛質石炭之用餘如人力車則附蟻貫魚通行三鎮馬車多駛於漢口後城馬路及租界汽車惟租界有之風追電逐行人辟易而郵政電報及電話之交通機關敏捷自無待論若無綫電臺之設於武昌者則專以通軍機上之消息焉言農業則武昌南湖及

東興洲一帶漢口後湖一帶。均經築隄捍水。變澤國爲桑田。至今民食文襄之惠。以視蘇隄春曉花柳六橋。迥乎不侔。於戲。南皮勝東坡矣。武漢之現狀蓋如此。

將來之關係　準上所述。武漢現在狀況。亦云盛矣。雖然。世界潮流。趨於東亞。吾華適當潮流之漩渦。而武漢又適當此漩渦之中心點。將來世界人類物產。必隨潮流捲入此漩渦。以集中於此點。此點既爲世界人類物產所萃集。行將軼紐約巴黎倫敦諸埠之盛。大而爲世界唯一之大都會。僅此現在之規模。恐不足以宏納之也。將奈何。是必擴張其地幅。武昌北達青山磯。南至金口驛。漢陽南抵大軍山。西及蔡甸。漢口西踰道冠山。東踰陽邏堡。江漢沿岸地方。悉行圈入三鎮範圍。並於裏環湖澤。遠濬近塡。變汎洳爲壇野。以廣庀材。業建之丕基。則芝加哥以世界第一瑚城著名於世界者。吾武漢仿其法以經營之。當必有以奪其席矣。夫芝加哥上承巨浸。下接洪波。三江五湖。交通便利。西人以漢口地勢適與相類似。故咸以東方芝加哥稱之。然水路交通。漢口信類芝加哥。

而陸路交通芝加哥有二十餘綫之鐵路駢集吾則合武漢已成未成之集中於茲者僅有京漢川漢粤漢三綫以此視彼瞠乎其後是必增益其路綫武昌於粤漢綫外增築武永一綫自武昌東南取道鄂城大冶陽新各縣治以達贛省之永修合九南綫而達南昌道九江與江寧間之路成則滬漢之交通益便矣漢口於京川二綫外增築漢皖一綫自京漢綫中之橫店站分道而東經黃陂縣治穿黃岡縣北境至羅田縣東入皖由英山太湖潛山等縣以抵懷寧迨懷寧與臨淮間之路成則漢津之交通益便矣漢陽原為川漢綫之終點今則改道由京漢綫極南端之玉帶站西延取道應城京山鍾祥渡漢水經荊門當陽以達宜昌取距江遠而地勢高也然其原定之自漢陽發軔經蔡甸仙桃鎮潛江沙市江口以至宜昌一綫地道平直仍須修築以利交通迨沙襄綫成更由襄陽分二綫一東北經南陽達許昌以合京漢綫一西北入武關達長安以合海關綫則交通益便矣然陸上交通既便而水上交通仍須加以經營為長江自武漢下達三角江口可行入水九尺至十尺載重千五百噸至二千噸之

汽船上溯至三峽附近可行入水五尺載重六百噸之汽船漢水視江爲窄而河底較深載重五六百噸之汽船可往來於襄樊附近惟自沙洋以上多淤沙成洲遷徙無定河洪屢變頗難行駛長江亦多沙洲泥坪明磯暗礁大爲航路之障礙是必大加疏瀹剷除隔閡俾洪深流舒慶安瀾而占利涉並濟洞庭湖以資吐納俾江流無泛濫之虞則庶幾充然陸上水上交通雖云各便而水陸間之交通猶有未便者則武漢三鎮間鴻溝天塹滾滾滔滔扇畫江而吳猛云詭杖分水而摩西不作雖有車馬弗馳弗驅亂流以渡舍舟楫而末由飛越時或風濤險惡則舟楫之用亦窮也是必造橋鑿隧以彌其闕爲間者倘疑予言曷觀世界大都之先例布達佩斯有跨多瑙河之大橋六巴黎有跨塞納河之大橋二十八倫敦有跨達迷塞河之大橋二十且有通過河底之隧道紐約與曼哈坦島隔水盈盈有長一英里半之布魯克林懸橋以聯綴如一佛羅里達半島距古巴島百數十英里且建海上鐵路以相通英倫多維爾海峽距歐陸二十二英里近方從事鑿隧即亞美間相距三十六英里之白令海峽亦曾

有。穿。鑿。隧。道。之。計。劃。武。漢。江。幅。寬。不。過。七。里。許。漢。復。約。祗。三。分。之。一。正。宜。取。法。歐。美。於。水。面。高。建。鐵。橋。數。道。於。水。底。深。闢。隧。道。數。道。如。是。則。貨。伯。陽。侯。相。與。屏。息。南。馳。北。騖。一。往。直。前。交。通。至。此。庶。幾。毫。髮。無。遺。憾。矣。吾。國。人。誠。努。力。以。經。營。之。則。將。來。兵。戰。商。戰。學。戰。在。在。能。戰。勝。於。世。界。者。即。以。武。漢。爲。大。本。營。焉。可。也。嗟嗟。言雖大而非夸。事竟成於有志。神皋奧宇。合江漢以朝宗。天府雄圖。萃共球而翕受。吾安得於吾身親見其盛哉。

述小川琢治論黃河下流平地之戰略地理的意義（續）

劉仲仁

欲舉自開封府幅射之交通線。則其主要者。有如左。述東北則沿黃河河道而向山東省濟南。東則偏東南至歸德府。自歸德府東南至江蘇之徐州而向淮安府。又東南向安徽省鳳陽府。又東南至陳州經安徽省潁州及正陽關出廬州府。（古之合肥）達江岸之濡須口。又南至許州。由是南則直至淮水水源之信陽州。入湖北省而達漢口。即今之京漢鐵道線。自許州西南經南陽府。出湖北省襄陽府。由是順漢江達漢口。此等之交通線。利用於古來戰爭者。不勝、

枚舉茲就自中古以來經西南襄陽而出漢口之交通線詳述之可也
如上所述大平野之西南隅有山岳焉爲河南湖北兩省之境界德人聶希德斂芬氏名爲淮山德國參謀本部百萬分之一東亞圖上作淮陽山然支那人無有名水之南爲陽者是則淮陽山之一名不知其外誤矣自也近淮水水源有桐柏山即定名爲桐柏山脈較爲適當又自其東南揚子江下流東行向東北折之低山爲古代五岳之一（南岳）名曰霍山即定名爲霍山山脈自桐柏山北走之支脈與秦嶺東端之伏牛山脈其主山之名爲熊耳山脈其間有廣谷今之南陽府即居其間會於漢水之唐河及白河灌浸於其側南陽者春秋時代申伯之國楚滅之而問鼎之輕重於中原自秦取此地而楚以弱漢之高祖收南陽而沿熊耳山脈之南麓經武關攻入西安（咸陽）信陽州與其地屬於南方之國自大平野用兵於南方固易易耳南北朝之時晉宋占南陽桓溫劉裕經武關而入陝西北魏取之南齊北向而不能取攻勢故南陽者連北中原而通東吳目爲用武之地理固然矣至於湖廣平原北方之襄陽其地

理上位置之重要更爲明瞭湖廣平野古時荊州之地江北之湖北平地爲長江本流及漢江合流之雲夢澤之凹地是謂江間平地江南之湖南平地即爲受湘沅諸水之洞庭湖凹地即自巴蜀平野出三峽展開而爲最大之平地宛如自渭水平野而出底柱峽谷而爲大平野之中部地方同一關係而成諸葛亮之割據荊益二州與曹孫兩雄鼎峙而以三分之策勸先主孔明生於南陽故洞悉西南形勢也蓋荊州之地春秋戰國之間楚首據之而王當是時其地物資之豐饒勝於北方之大平原漢以後南方發展經濟上之進步從而益速降至近代此大平原之西南隅益形重要矣

湖北平野戰略上之中心點有三北之襄陽南之荊州（沙市）東之武昌漢口（古之夏口）是也荊州當長江平野之衝武昌位於漢江之合流點而益形重要襄陽則與江北之樊城相對爲漢江水運之要點自是西至漢中及四川西北至陝西北方至河南內部南方貨物皆得入焉大船僅可至上流之老河口即對於河南省而言此處亦爲水運之起點即水陸衝要之區也

襄陽之連跨荊豫以控扼南北其戰略地理上之意義特著於三國鼎峙之時蜀持之東則脅吳北則脅魏魏持之封鎖蜀於西方扼吳之出路關羽之攻曹仁於樊城而擒于禁之時威震華夏曹操議徙許都關羽終陷於呂蒙之詭計腹背受敵死焉蜀之出路以塞即孔明之智不過出陝西而攻西安欲復出而爭中原也難矣吳讓襄陽於魏而不能爭洛陽開封之間晉之羊祜杜預相繼鎮此而爲滅吳之基由是觀之三國之形勢實以魏之占領襄陽而定非過言也

南北戰爭之起點由於襄陽之爭奪東晉都於吳古都建業（秣陵）即今之南京其西南濡須口下流之地固要而襄陽爲尤要南朝梁陳之際宇文泰據之而陳亡於隋南宋之時識者屯重兵於其地而經營大業爲得計末年理宗之時孟珙與蒙古夾攻金而奪還其地已而又失孟珙復得之及其末葉襄陽困於元軍至六年之久張世傑范文虎終至失敗當時守襄陽者爲范天順呂文煥守樊城者爲牛富猶力血戰忽唐時張巡許遠之功而上之最有光於支

那歷史者也其後連絡兩城間而焚浮橋樊城陷呂文煥獨降死焉翌年元之伯顏集大軍於此順流陷鄂漢年餘而陷臨安襄陽六年之圍實南宋將亡之命運延六載之殘喘耳最近覆清光漢之革命運動據武昌漢口漢陽之地而舉義旗是時也南北軍之衝突起於湖北之地自地理上之關係言之此風潮對於滿洲朝廷爲一大問題其事發生之初即可見矣兩軍主力決戰於漢口附近以前又起爭端於信陽南陽及襄陽襄陽附近之北軍大勝議者謂北軍主力自鐵道線直趨南下然事變之進行竟出意外革命軍對於此方面無所設施而迎戰北軍於漢陽戰爭之結果全然失敗然現今支那人士有所謂鬬智不鬬力者獲勝之官軍與敗北之革軍協力和好卒致滿洲朝廷之覆亡此又出於意料之外者也武昌漢口（鄂漢）之位置攻之往史頗爲重要茲無暇述其事蹟其長江與京漢粵漢兩鐵道之交點尤爲重要將來之重要較前更甚此不可不注意者也位於大平野東南隅南京鎮江上海之間由海上貿易之關係言之現在較過去爲要而方來較現在爲尤要若對於支那全部考

察。地理上之位置。鄂漢。確爲其中心。况其周圍鑛產。農產。之富源。異常發達乎。前述首都北京。實不足以當首都之價値。位置既偏於北。地味又劣。民國方興。欲掃除清以來之積習。而新其文物制度。遷都之舉。視爲必要。鄂漢可爲候補都城之一。而水陸交通之中心也。長安洛陽汴京北京南京等。皆爲首都。其擇定爲首都者。各有相當之理由。自南方發展。黃河大平野內支那之重心。因而南徙。鄂漢爲大平野之一角。而水運甚便。以此爲經濟上之焦點。理固然矣。故鄂漢。於大平原中。視爲戰畧上目的最重要之地。無論矣。近今支那之內亂。自外人觀之。尙出於正當之狀態。將來或可移政治上之中心。於其地。即就北京。南京。武昌。三點。比較之。則武昌爲尤要。此據現時之趨勢。而立言者也。然今日。據不能作支那中心之北京。而欲統一支那本地。究難免地方割據之爭端。苟長此以往。欲永無內訌。恐無望矣。

（完）

◉雜俎◉

（丙編）

古今白溝河辨附圖

蘇莘

圖志載白溝河不一。有以新城至雄縣之河爲白溝者。然上承琉璃河及涞水。奚爲其源。有指定興至雄縣之河爲白溝者。其上承易水及涞水。又奚爲其源。且此東西兩流。中隔數縣地。果以何者爲白溝經流。又涞水之兩分派。何別何經。凡此皆疑案也。考白溝之名。始見於水經注。畧云。涞水即巨馬河。源廣昌涞山。又南逕藏刀山下。層巖壁立。直上干霄。遠望崖側。有若積刀鐶鐶相比。又東督亢溝出焉。一水東南流。即督亢溝也。一水西南出。即涞水之故瀆矣。此敍涞、水、之兩分也。又云。督亢溝水東南流。逕迺縣北。又東逕涿縣酈亭樓桑里南。又東逕涿縣故城南。又東逕漢侍中盧植墓南。又東散爲澤渚。督亢澤也。北屆注於桃水。督亢水又南。謂之白溝。白溝又南入於巨馬河。此敍涞、水、別、流、之督亢、

溝為白溝河也又云涞水上承故瀆於迺縣北東南流逕迺縣故城東謂之巨馬河又東南逕范陽故城北易水注之又東逕容城縣故城北又東督亢水注之又東南逕益昌縣安次縣亂流東注此敘涞水之經流也

以今涞水流道與酈注互證之房山涞水兩縣界之鐵鎖崖蓋即酈注之藏刀山也南距涞水縣城約五十里形狀位置適肖涞水由涞源縣浮圖峪而東曲流於叢山間至此山始灕涞水遂分兩流一東逕張坊入房山縣境一南逕石亭入涞水縣境涞水縣即古迺縣涞水南逕縣城東又東南入定興縣境逕縣城西南至北河店北中二易水合遒欄迎紫等河自西北來會漢范陽縣李兆洛歷代地理今釋謂在今定興縣南四十里是酈注所云涞易合流於范陽故城北與今適合更東南過容城縣北境東至王家營與自張坊來之涞水相會是石亭涞流固酈注所謂涞水之經流也東出張坊之涞水入房山縣境迤東南分數歧復合而入涿縣境又東逕縣城北至鹿頭村合胡良河又東至浮洛村琉璃河滙龍泉俠活等河自西北來會琉璃河金史謂之劉李河即水經所

云聖水也。復合北牤牛河。乃曲折南流。入新城縣境。過新橋鎮。更西南逕縣城南。納紫泉斗門諸河。抵白溝河鎮。而南合於淶水。經流焉。此酈注所謂淶水之別流也。顧有與督亢溝異者。督亢溝逕涿南。今流乃逕涿北也。復就故蹟索之。涿縣西南十餘里。有村名樓桑。方輿紀要云。酈亭在樓桑村南三里。酈道元故居也。盧植墓久湮滅。日下舊聞考。謂涿城東南四里許。盧家莊少北。有荒阜土人指為盧植墓。督亢之地。自燕圖亡於秦。說者夥如。酈注引上古聖賢冢地記。謂督亢地在涿郡故安縣南。幽州南界。按漢故安縣在今易縣東南。寰宇記云。督亢陂跨連涿州新城之界。方輿記要云。督亢地在涿州東南十里。史記正義謂方城縣有督亢亭。酈注亦謂督亢澤苞方城縣。按漢方城縣。今之固安。今縣城西南有村名方城。或其故治歟。唐書地理志。謂太和六年。以故督亢地置新城縣。然以地勢度之。涿縣。定興。新城。故安之間。低窪而平衍。多川渠。故蹟。當盡屬。古。督亢。之地。括地志所云督亢陂逕五十餘里。北魏裴延儁修督亢舊迹。溉田萬餘頃。盧不足以盡之。揣想督亢溝之故道。係由張。坊。淶水。分流。東南逕。涿。

南之松林店及樓桑村衕今紫泉河抵新城之白溝河鎮即酈所云督亢溝南下爲白溝也酈所云北屈注於桃水按酈注聖水篇謂桃水出涿縣城西南又東逕城北與垣水合垣水今之胡良河也復謂業水自涿縣東與桃水合業水今之琉璃河也適合今張坊淶流東逕涿北合胡良河琉璃河之道但其叙下流不言南合白溝而言東逕方城縣北安次縣南更南合於巨馬河想此流道畧如吳邦慶畿輔水道管見所云淶水由涿東南流逕固安縣入霸州境之道也然此瀆已久湮沒矣

班固地理志無白溝之名其分淶水經別與酈注互同志代郡廣昌縣下淶水東南至容城涿郡故安縣下易水至范陽入濡亦至范陽入淶今北易水爲古之濡此可見以淶水西派爲經流也又涿縣下桃水首受淶水分東至安次桃水今沒於張坊淶流其以淶水東派爲別流亦顯然

宋代始以易水合淶水東出定興容城雄縣之道稱爲白溝河宋開北邊塘濼以限遼師河渠多變名稱因異於古北守三關晝白溝河爲國界然考其所稱

白溝河與酈注迥異。方輿紀要。引宋樂史寰宇記。中易水流經定興縣西。亦謂之白溝河。淶水縣之拒馬河流合焉。歷代州域形勢云。白溝河亦曰界河。上流合淶易水。經新城雄縣。及霸州城北。東至武淸縣直沽口。復考遼史地理志。良鄉、固安、新城、歸義、（歸義在雄縣北漢易縣故城）涿州、淶水、容城、（遼容城縣僑置於涿州新城之間）易州、等地。均屬遼域。則白溝界河。可以尋索而得。矣。此易水下流。爲白溝之說。所由起也。淸人李廷棨白溝懷古詩。西連易水東滄海。遼宋分疆古戰場。猶有浮家老漁父。蘆花淺水話興亡。卽指此。

齊召南水道提綱。亦以白溝。爲易水下流。謂北易水西北自易州定興來。與淶水會。（此指淶水西派）俗曰白溝河。其敘淶水。則以張坊東出者。爲經流。蓋地勢遷變。渠瀆靡常。近今西派淶流。已形淺涸。大勢傾注於東派。則經別之分。主合。現勢實亦不必泥於班志酈注也。陳儀之直隸河渠志。則以白溝爲淶水。東西兩派合流之名。志云。拒馬河至房山鐵鎖崖。分爲二派。一派東入涿州。過新城而南。挾琉璃河廣陽黜溝諸水。白玉塘西域寺甘池諸泉。皆入之。一派南入

淶水。經定興而東。易州之濡水武水。白楊虎眼梁村馬跑諸泉。及迺欄河女思淵子莊溪諸水。俱來會之。二派合流爲白溝河。入柴伙淀。今畿輔通志遵此例。以白溝河。爲拒馬琉璃胡良北易中易諸水總尾之名。而以拒馬河爲其綱焉。統以上所述世之謂新城至雄縣爲白溝者。說本酈注。謂定興至雄縣爲白溝者昉。宋於人。顧酈注之白溝。異於今道。宋之白溝。則嫌其掩混易永。似皆有不足也。竊折衷之。按遠源。爲幹之義。以淶水爲主。系毫無可疑。本流勢之強弱。以區經。別當以東派爲淶之經。流至白溝鎭以下。始名爲白溝。如此區劃。旣清且莫。論主東西何派。爲白溝衡以互受通稱之義。亦合其琉璃河易水。皆爲滙淶之支水。各存其支名。要不得視爲白溝之源也。附按新城淶流俗呼禪河此由永定河什滿入得名非古名也

東喀喇崑崙冰河探險記

陸光宇譯

吾人披覽圖籍。懸揣地勢。覺在亞細亞高部之山地。未有如喀喇崑崙之狹隘者也。young husband's muztagh 隘口與喀喇崑崙之間相距約百里。未得一通路可以往還者。幸也故老相傳。有一大徑。曰 Saltoro 者。爲吾人之導線。余遂因此關

明歷代不決之問題焉。Burrard 氏曾謂世界上之地或峯未經發現者。惟喜馬拉亞山脈而已。余因之遂以爲已任。立志欲調查解決喜馬拉亞之問題。當東經七十七度北緯三十五度三十分有大地焉。約有二百方里雪覆山巓。人跡罕至。東爲 yarkand 河之源。即於一八六八年爲 Hayward 氏所探得者也。北爲 Russian 即 Kanjuds 屢次爭戰之地。西爲圍繞冰河本源之 Oprang 河。即一八八九年爲 young husband 氏所發現者也。此秘密之窟。亦曾有二人問津。惜未竟厥功耳。一爲 Vine 氏。於一八三五年力欲覓得 saltoro 隘口。將至矣。竟捨之而返。蓋由於天氣之炎熱。時間之延擱。以及 Klufulu 人之不復前進也。次爲一八四八年之 Henry Strachey 曾一度至 Nalra 冰河。然亦無效。

予既以探險是地。爲予之目的。遂經營一切。承 Sir Francis young husband 氏惠予關於是地之書籍地圖及筆記等。皆彼於一八八八年探險 Oprang 河源所得者。予之此行。得力甚多。最初與予同行者。有 A. M. Slingsby 中佐。其後 Arthur neve 博士亦撥冗同行數來復。尤感謝者爲 M. J. Tighe 大佐。竟允 Slingsby 以假。並准

携二印兵 Gulah Khan, Atlar Khan 同往。此行亦極得彼輩之力。印度測量隊長 Longe 大佐又派一印度測量員隨行。彌增予勇往之心。不敢懷退縮之念。若中途而廢。則此測量員之光陰爲虛擲也。

予等於五月二十號離 Irinagar 二十六號過 Zogi La （一一、三〇〇尺）六月一號遂至印度河 Indus 之 Kharmang Neve 博士携其行李至渡。印度河至 Khapalu 吾輩亦經 Gans La （一七、一〇〇尺） 於第三日至 Khapalu 幸有 Sir Francis younghusband 氏之介紹信。極得本地土人 Shere Ali Khan, Rajah Nasor ali Khan 二君之歡迎。據云 Saltoro 位於 Bilafond 氷河之源。除此以外。尚有二路。一通 Nubra 一通 Yarkand 攷之與圖。其說亦頗確當。但近自 Leh-Yarkand 大路發現後。此二路已瀕廢棄矣。月之五日。Neve 復來相會。余等遂於七日出發 Saltoro 隘口。Abdal Kerim （Rajah 之從者）亦與焉。蓋藉以招集苦力。預備糧食。余等既離 Khapalu 至 Shyok 河。遂於 Chagaran 地方。渡河至右岸。沿岸而前。至 Saltoro 左岸。登 Dansam 谷。既廣。且。深。溪河。汜濫。環流。屈曲。隨地。成渠。足資。灌溉。一望。青。翠。潤澤。天。然。較之兩。

岸。巨。石。巉。巖。矗。然。無。一。芥。者。大。懸。殊。矣。在 Dansam Konius 河自北來。與 Saltoro 河主幹相會。益以是地之大瀑布。水勢瀰漫。不可嚮邇。月之十一日。余等建行營於濃林。距 Blafford 河約及百碼。人皆稱之爲 Ghyari 每年常有牧奴往來之跡。一八三五年十月 Vigne 曾宿於此。翌日曾至距五英里之 Ali Brunsa（Vigne 所錫之名）特爲惡劣天氣所阻。中途而止。彼曾謂其地有兩處高起之土脊。藉以過此冰河。並言須經三夜之嚴冰。方能達 Nubra 谷之北點。

余等部署既竟。遂於月之十一日。作 Bilafford 冰河之行。同行者二十五人。十八人爲苦力。爲吾輩携需要諸品者也。余等循右岸行。冰層。纍積。足履其。上。戰戰。欲仆。蓋世界。冰河。多依。岸邊。天然。成路。供人。來往。者。此則。冰層。遍。覆。莫辨。邊際。經七小時始上岸右斜坡。暫作休息。即所謂 Ali Brunsa 者。寔則此地乃 Marnn 而 Ali Brunsa 距此尚有六里之遙。十四日余等仍繼續進行。途頗。平。易。非整。齊。之。冰層。即清。楚之。冰路。因無。數。冰河。四。方。來。宗。是以。冰層。極。夥。且。每。層。較。水。平。高。至。五。十。尺。之。多。其。所。以。如。此。之。高。者。並。非。因。冰層。獨。厚。寔。因。內。包。巨。石。冰。凍。

其。上。故。耳。氷層。條。紋。色極。鮮。妍。非藍。即。綠。而氷。之。平。面。則一。律。白。色。氷波。起。動、凍如。蜂。窠。氷河之滙入者。除 (Chumik) 外。爲數頗多。而氷平如鏡。面積甚廣。旅行其上。尙無艱苦。迨至氷層漸稀。氷穴遂爲擾矣。蓋罅隙既深。融雪外覆。遂求助於繩。繫之腰際。惴然履過。自 Naram 宿所經七小時始至左岸之一橫峯。予等匍匐而上。至一峭立之斜坡宿焉。（高一六七〇〇尺）雪隨、風。舞。氷塊。亂。擊。瑟。縮。終。夜。嗚。呼。苦。矣。

六月十五號。余等七時起。積雪。滿。途。行路。維。艱。俄頃即至所謂 Ali Bransa 包有。矮。石。之。牆。爲。數。凡。三。氷層。爲。基。危。崖。凛。出。其上。余等。摸、索。石。牆。求。一。細。微。之。人。跡。足。以。證。明。爲。人。類。所。遺。者。已。不。可。得。余。以。爲。此。地。不、見。人。踪。已。逾。百。年。時。及九。鐘。半。余。等。已。至。斜。坡。之。足。沿。此。斜。坡。可。達。通。路。此。通。路。之。頂。爲。一。雪。田。登。頂。遠。望。見。氷。河。交。滙。南。向。而。趨。高。峯。排。立。直。入。雲。表。蓋。爲 Aghil 山脈之一部。此時余等已過喀喇崑崙之分水界而此最大之氷河已轉向行。與 Yarkand 河相會。十一點五十分余等努力下趨。雪軟。如綿。每一舉步。雪埋。腰際。手足並。行。困。苦。

畧解苦力支帳雪中。誠以朔風寒度甚高。非此不能夜宿。四點三十分遂宿雪地。惟冰塊融解。聲如牛喘。余等大驚。齊趨帳外視之。已而暮色倉皇。遂於冰天雪地之中相偎一隅。度此永宵焉。

翌日行程迷亂。不知所之。遂止於冰河之旁。苦力告余曰。是河名 Teram 由此可至 Chang Thang 余因是知此地在喀喇崑崙之北。而卽 Nubra 之 Siachan 冰河。之上部也。余等宿處在一絕大冰河。爲前此所未有者。寬有三里。自西北向西南行。先時有一大路。自 Oprang 谷過 young husband's 隘口。或行上部 Siachen 至 Nubra 或行確寔之 Saltoro 大路而至 Baltistan 或經他路而至 Kondus 土脊。然余絕不信土人敢冒若是之大險者。蓋吾輩嘗聞畜類永不能橫過此 Saltoro 隘口。故旅行者自 Oprang 必須自携行李飲食。過此長途。此爲不可能之事。故予决意另覓新途。意欲假此冰河。因懇 Nove, Slingsby 先行。彼等經十三小時始返。據云。行七八里許。惟見冰河一片。浩無涯際。不惟東轉不可。卽欲再南亦不可得。且是河尖形。冰柱不滿三尺者。比比皆是。並多冰穴。狀如蜂窠。穴底坦平。滿

覆石塊冰稜澌澌浮游水上故欲支帳是地爲狀頗難也無數較小之冰河既與其主幹相會矣故冰層頗多約有四或五層之譜其在右半之冰層包有灰色或棕色之堅石光彩奪目與吾人於喀喇昆崙隘口所見之石形狀相等其在左半者則有角華英泥片石 Mica Schist 暗色石板及種種不同之灰色或白色之大理石不惟與右半之亮灰石及棕石相反即與冰塊上散布之白色大理石亦覺不同似發生於中央尖峯之上部其較下之地層則包有石片及暗色泥片石自此向東北林立之尖峯莫不危然高聳惟既得一新峯而不知其高度似亦無味於是予等從事於測量 Everest 峯高約二五〇〇〇尺而 Dehra Dun 峯則又過之高度幾及二八、二〇〇〇尺余與 Slingsby 眺立 Rgyong La 峯見積雪攤前高峯林立巍然其後余等暫名之爲 Terain 萃峯余等鑒於歷來經驗不喚僕從不攜重具勇往直前不辭勞瘁蓋吾同人莫不欲知其高度之何若也於是余持測斜器 Slingsby 攜日晷儀從事測量 Rgyong La 距此峯約三十三里余爲三度四十分之角度使測量而確者此峯之高爲三〇、〇〇〇尺

蓋匆忙從事。未必無少許之誤謬也。

余等除測量高峯外。其第二之目的。則在於 Saltoro 諸氷河中尋一通路。可直達上部 Nubra 但欲達此路。非折回 Khapalu 而沿 Shyok 尋得 Nubra 河不可。於是余等於月之二十三號啟行。沿 Chumik 氷河河之南岸。尖峯林立。狀若犬牙。雪覆其上。殊然可觀。但雪積日久。時或崩墜。旅行其下。為狀殊險。路途崎嶇。行路為難。當余等折回至 Ghyari (六月二十五號) 余與 Slingsby 陟至高一七、一五〇尺之氷峯(Chumik 氷河之上部)方握筆作圖。忽氷塊遽墜。幾占滅頂。然余等終能畢事而歸。完全無恙。誠幸事矣。Neve 氏於二十七號為淒然之告別。遄回 Srinagar 吾輩對於 Neve 不能無戀戀者。非特感情已也。即其具有醫師之資格。出其妙手。嘉惠土人。是以所至歡迎。毫無阻隔。今博士去矣。瞻望前途。中心不無過慮也。

當吾人居住 Goma 時。土人傳言經 Chulung 有一大路可抵 Shyok 峯。但余等立志徧歷 Bgyong 谷。故捨之弗行。於是余等於二十九號離 Goma 過危橋渡 Saltoro

河。入峽道。下危坡。尖峯。入雲。瀑布。四傾。山峽。高聳。河流。密。布。余輩擇地張幕。（一三二五〇尺） 楸柳。尖松。環立。峯側。兩端。限以稜。冰。直立。如壁。時有冰。塊。觸牆。轟聲。如吼。令人。心悸。三十號。余等。仍繼續登峯。未及一。時。已見最大。冰河。宛然。在望。矣。余等謹依冰河右岸。介冰層與山峯之間。遵迹前進。張幕於一五、〇〇〇尺之地點。風雪。載。途。奔波。終日。藉此。少息。亦大。快也。七月一號。余等已達順境。冰路。坦平。旅行。頗易。逾二小時已達一地。（一五、八五〇尺） 自此冰河分二大支。一自兩峯之間 （一高二一、七二〇尺一高二〇、九六〇尺） 南行。一則向東北行。余等沿東北行之冰河。至一高地 （一六、七〇〇尺） 遂止宿焉。在余等止宿之上層見一石。塚。古色斑爛。時見如鼠。大之兎。奔走。跳躍。可見。地。氣。稍。溫。地質。更異。也。翌晨余偕二人同往 Rgyung La 啟行時。方五點四十五分也。幸一路坦平。毫無險阻。抵巔時纔八點四十分。峯頂。蕭。颯。堅石。尤有。令。余。等。驚駭。者。尚有。石。塚。遺。跡。或土人。曾經。此。道。亦未可。知。余等俯視 Niichen 冰河之支流。（在 Niime）見前。途。小坡。峭立。如壁。余實。不忍。使苦。力身負重。載。履此。峭。

坡。以性命爲兒戲也。余等身居危頂。憑眺四方。西有。Ravong 水河。曲折。在。望南則。高峯林立。Shyok 谷。掩映。其後。北則。雪色。如銀。尖峯。突起。誠觀。止矣。十點二十五分余等趨歸原處。當余輩將離之時。陡聞巨聲。非雷。非礮。如百獸之齊鳴。如萬山之崩頹。蓋冰河之破裂也。裂紋。如墨黑水湧出。冰塊巨石。四散奔流。附近。小峯。似皆易位。亦可驚矣。

（未完）

紫荊關旅行紀程

淶源賈元章

本校於民國四年六月一日。旅行紫荊關。紫荊爲淶易往來必由之路。鄙人生長淶源。於清光緒十七年。應童子試赴易縣。（易縣當時係直隸州轄淶水廣昌二縣廣昌即今淶源）出紫荊關。山則自幼習見。未之奇也。而關隘名勝。動人流連。往還於目。吐納於心者。不一而足。自愧於地理歷史。少所研究。又以跋步程途。行李倉皇。無暇考求往事。二十餘年來。無歲不經此途。亦習而忘之矣。今因本校旅行於此。聊就耳目所及。身所親歷者。追敘一二。以爲諸君旅行紀程之一助。

出易城西郭。過易水。西行八里。緣一山麓。南對荊軻山。俗謂之八里坡。路雖不平。尚可通車。循麓西行。易水紆迴其下。洪崖北壁。泰寧西環。北望良格庄車站。崇陵。煙樹。如在目前。再西行。過小村落。行盡石徑。有旗營一。少北。易水自西來。經此營之北墻外。東流。繞出南山下。沿水濱西行半里。有村曰半壁店。自易縣城至此。可十五里。街市較整。前清之季。曾設一高等小學堂以教旗籍子弟。辛亥以後。因學款不足。停辦。今禁衛軍住扎之所。即當日高小學堂址也。各旗生計雖艱。西陵猶有漢款可籌。負責無人。一聽其終此停辦。坐視子弟失學。而不為之計。可慨也已。村中商店亦夥。在前清時代。此地與良格庄。均以接近西陵。號稱繁盛。今則寥落矣。行人過此者。憩焉。出村渡河而西。路寬平。綠柳成行。旁有荷池。路北一帶。為清室護陵大臣府。南北皆山。一水環流。樹林掩映。荷芰紛披。殊為幽勝。林盡處。有石橋一。西陵諸水。會滙。水流出其下。水深而清。荇藻參差。時有遊魚出沒。鳧鷺翔飛。至此即入西陵界。（遊西陵另有記）出西陵三里許。曰龍華村。村多逆旅。亦間有雜貨商鋪。自易縣城至此。四十里。龍華西。曰孟。

津嶺濡水所出即窮獨山也西陵泰寧山南翼於此濡水東流合西陵諸水是爲北易過孟津嶺而西有村曰金坡紫荊關在宋時名金坡此處地勢衝要嘗日設關或在此歟村西一水北來流出南山即中易也其西路通五迴嶺雙峰西五公山在其間雙峰爲孫徵君夏峰寄寓之鄉建有徵君祠鄉人時稱道之徵君之流風餘韵遠矣五公山以漢之五侯得名漢北平侯王譚不附新莽子興生五子並隱此山光武即位封爲五侯所謂山中五王也出金坡北行當泰寧山之背山足栽有紅白木樁則西陵之外圈也出此北望蔡峰竦翠高入雲霄正北兩峰之間有小孔一空明天際行人遙指曰此紫荊關之南門也俗謂之南天門其高可想矣北行過泥窪鋪係小村落亦有一二旅店再北行爲上城驛山龍華至此二十里村南有河東流折而南子莊溪北來會之即中易也源出西北五峰山麓五峰一名五公在紫荊關西五里相近有盆山即古之寬中谷爲中易所出距西五公山可二十里方輿記云易州有武夫關武水所出即中易也武夫當即五峰之轉舊設砦於此戍守今俗謂之雅嘴滯有毛姓者

其先世在前清爲達官。卜居於此。興森林牧畜各業。又建設水磨造香。銷售易境。獲利亦厚。其子弟多就事天津各工廠。近年已設立國民學校一處。可謂知所當務矣。由龍華至上城驛一帶。居民分溪灌田。不煩汲引。可謂得自然之水利。且此一帶多種菸葉。每歲獲利甚鉅。棗杏及其他果實。亦所在多有。考水經注。漢五公城當在此。今舊跡已無存。上城之名。今且訛爲上陳。村北西山麓有古塔一。當係前代廢寺。行十里。至坡下。即紫荊嶺下。由上城驛至此。兩旁山勢漸狹。亦漸高。溪流曲折。可躍而過。山石嵯峩。翠柏叢生。路旁石崖下。淸泉噴涌。誦古人漱石枕流之語。不覺別有會心。夾道樹叢翳。柿與胡桃。葉大實繁。尤爲悅目。溪北崖下。馬纓一株。倚近人家茅舍。山村風景。天然圖畫。此去東北。滯出上水石。大小各具玲瓏之致。可爲人家庭院陳設品。過溪不數武。循石磴而上。如升階。旁有二三人家。闢地築舍。簷下陳列餅飯。以備行人購食。北有石門一。上鐫曰紫荊關。過石門。道路崎嶇。紆迴往復。山花歷亂。好鳥飛鳴。頗快視聽。竟忘勞頓。遙望山半。行人如蟻之緣於壁上。山從人面起。今親見之焉。行五里許。

至。繇。道。寺。在山。腰。北。崖。下。老槐。十。餘。株、大。皆。四。五。圍。清陰。蔽。日頓。覺。凉。生。西偏。有。泉。自崖。際。奔。流。而。下。近路。處、以。木。槽。承、之。若瀑。布。然。舊謂。之。滙。靈。泉。寶子。莊。溪。發。源。處。就而。飲。之。甘洌。異。常。泉。誠天。然。名。勝。行人。休。息。之。佳。境。也。寺東供關壯繆。西爲浮屠之宮。有明監軍太監。刻詩於石。存壯繆廟內。語意夸張。當時侻寺之權。可謂極矣。又行。五。里。許。石磴。巉。巖。兩旁。石。壁。時現。斧。劚。痕。上築。城。堞。當中。爲。關。之。南。門。上鐫。曰。畿。南。第。一。雄。關。乃明。萬。歷。癸。未。年。所。建。者。至此。立。而。南。望。泰。寧。山。接。其。東。狼牙。山。列。其。南。其西。南。綿。亘。蜿。蜒。邱。壑。窈。窕。則皆。此。山。之。支。脈。也。逝望。一。峰。蔥。鬱。而。特。秀。者。則西。五。公。山。矣。紫山。羅。列。都。歸。眼。底。登。峰。造。極。胸次。爲。之。廓。然。東石壁。嵌石碑二。其一刻明傅光宅。所題七律一首。第八句鑿毀五字。則以其有胡虜字。觸前清忌諱也。詩另錄入南門道。左樹碑三。其二係記修築關道之事者。其一鐫曰天子閱武處。乃清。聖。祖。幸。五。臺。返。駕。駐。蹕。於。此。閱兵。紀。念。也。再北爲丁公祠。丁公諱起宗。守紫荊關。李闖之亂。流賊破山右浮圖鳥龍一帶。皆望風投順。傳牌紫荊招公降。公怒批其牌曰。本府但爲平冦將

軍。安有降將軍邪。遂夜領兵襲浮圖峪。先登拔城大兵繼入。賊遂敗遁。閘北都失守。李自成僭號。北向焚衣冠哭拜。嗣聞福王在南京。即懷印綬單騎南奔。至河爲賊所獲。遂遇害。至清順治十七年。參將許占魁嘉其烈。爲建祠南門內。祠今圮。王五公山人除佑諸公所紀誌各石碑。猶存路旁。又有三忠祠係正統十四年。孫祥以副都守紫荊關。也先入犯。與指揮韓清太監阮尭民俱死於陣。勅建三忠祠祀之。今已無存。第二石門兩旁列舊式鐵鑄大礮。係明代物。已不適用。第三石門上鐫曰紫塞金城。門內南城角有大鐘委于地。辨其銘誌。乃當日軍營守望。藉以傳警者。土人相傳爲飛來鐘。殆迷信之入人深也。入門北折。街市夾山溪。溪水北流。出北城石閘入。拒馬河路西山隅。爲參將營往來運貨者。每一馱納銅幣二枚。舊弊相沿。至今未改。折而西爲清軍廳。今已裁撤。現爲易縣警察西二區駐在所。城據山爲之、內包山一。上建軍器庫。居民多係綠營兵。住城西偏。志云關城正統初改築。十四年始調重兵防秋。景泰二年修濬城池、益兵守禦。并撥眞武神武二衛官軍防守。弘治二年。增設近關城堡。自是以後。

守備益密。今此城高下隨山勢。頗堅固。年久失修。漸有破壞處。城北第二石門鐫曰山河帶礪。第一門鐫曰表裏山河。拒馬河横其前。拒馬山西來東北流。水勢洶湧。緊倚城下。誠天險也。清庚子之變。升允帥兵守此。九月十一日聯軍間道據關之東高峯。用礮俯攻此城。升允退至廣昌。遂以失守。此地險要。即古所謂一夫當關。萬夫莫開者。竟爲客軍所襲。委之而去。讀傅公金湯千古常如此。大將休忘衛霍才之句。不禁感慨係之矣。

附傅光宅詩

城繞青山萬井開。鳴笳擊鼓壯登臺。歸雲低拂階前樹。落日平臨掌上杯。漢帝祇今多雨露。○○○○○風雷。（所毀五字相傳爲胡兒從此出清初以胡狄字觸忌諱守此關者承意鑿毀）金湯千古常如此。大將休忘衛霍才。（詩何雄渾字亦極道逸瀟洒之致易水志乃未采入可見舊志之疎）

民國四年六月。余同吳橋楊劢庚。李潤芝。定縣王邇周。內邱郝燕岑。易縣陳子彭。閻笏珊諸講師。率全體學生旅行紫荆關。臨行問道于芾公。芾公淶源縣人。充本校學監。來往必經此途也。當草出一紙。山川名勝。道路遠。

近。歷歷。寫出。途中。多。賴。之。今。甫。年。餘。山河。如。故。物。景。依。然。而。所。謂。國。體。間。題。地方。事。故。經。多。少。波。折。回。想。當。時。與。諸。生。結。隊。西。征。行。歌。道。上。不。禁。慨。然。發將帯公舊稿檢出付印。舊級生曾與斯行者。讀之當增無限今昔欣感。後來者亦可籍茲以作研究鄉土地理之一助云。民國五年十月易縣連德純附誌

察哈爾鄉土志（續）　　林傳甲

農墾

張北已墾熟地三萬零三百頃。地糧額徵四萬四千兩有奇。獨石已墾熟地六千四百九十七頃。六十一畝一分。地糧額徵一萬零三十七兩八錢九分八釐。多倫外三區二十一牌已墾地三千四百二十七頃三十六畝。未墾地尚千餘頃。睿王怡王德公豫王鋮公放墾地每年每頃額徵地租。一兩四錢至一兩八錢。豐鎮舊墾二萬七千七百八十三頃二十五畝二分。新墾一萬零五百八十九頃九十一畝一分。已墾。米。升。科。者。五。百。餘。頃。未。墾。者。一。千。五。百。頃。有民糧牧

地。太僕寺。牧地。禮親王。牧地。私租馬廠。湘公、祿公、正紅、正黃、各地。歲徵共八萬。三千。餘兩。涼城有民地。宗室。奉恩將軍。克勤郡王。鄭親王。繼公、祿公、廂紅、廂藍、各地。又新墾四千四百二十七頃。歲徵四萬二千。興和已墾阿爾庫楞、紅毛營、楡樹窪、官馬營。歲徵二萬五千七百兩。陶林已墾莊親王、鄭親王、廂藍正紅旗廠地。歲徵六千三百三十五兩。

商場

察哈爾商務。以張家口爲中樞。舊日茶馬鉅商。皆萃於上堡。即俫遠堡。今名。曰。市圈。因俄商皆由東清鐵路。此處貿易遂衰。今日惟下堡、及武城街、邊路街、尚稱。繁盛。新闢商市。則在橋東。怡安。福壽。各街。雖爲察哈爾警區。所轄。實屬萬全。惟文境門以外。若西溝、元寶山、朝陽村。尙多皮毛。藥材之商家。能操蒙古語。往來各旗。又若多倫縣。亦有商家千餘。專與蒙古人貿易。蒙古人牲畜。每日運銷。於多倫者。亦以千計。爲舊日著名市場。近日豐鎭因鐵路交通。握歸綏甯夏出入之要衝。商業驟盛。若涼城、興和、獨石、陶林。雖有貿易。不足以言商場。豐鎭縣

屬之隆盛莊、張皋鎮、其商業亦可抵一縣若豐鎮之平地泉京城之桌子山皆京綏鐵路測定路線他日商埠亦必發達也

貨幣

察哈爾特別區域蒙民之交易或以茶磚爲貨幣亦有以皮張牲畜計算直如上古時之以其所有易其所無而已至於山西票莊始創匯兌之法以紙代幣後因東三省鐵路交通張家口之外館貿易衰山西錢莊不免信用損失相繼虧折於是中國銀行交通銀行殖邊銀行發行紙幣遂流通於市面無異銀元財政部之平市官錢局所出當拾銅元票公私欵項一律通用然民間仍有舊日寶銀紋銀交易時平色每受虧損豐鎮以西猶有宋元明清之一文大錢流通於鄉鎮是以生活程度尚低鐵路一通銅錢流出銅元流入生活程度遂翔貴數倍矣然無外國紙幣流行則地方自主權又優越於關東遠矣

娛樂場

察哈爾人情樸厚舊日社會習俗非迎神酬神不敢唱戲縱飲惟廟宇之前必

有廣場對面必修戲台與內地舊式戲台無異張家口染北京習氣漸有北京舊式戲園自鐵路交通以來天津坤角遂流行塞外由張家口而西及豐鎭亦居然有大觀茶園焉此外環車站兩旁之旅館則有飲食店、妓館凡張家口所有豐鎭無不有之往時尚山西梆子腔近日仍有秧歌及高蹺之戲賭寨北賭風不過葉子戲、牙牌近數年衙署局所人員山南方傳來麻雀之戲曾由都統飭禁然各縣尚無公園及改良新戲改良說書場亦缺憾也將來建設省必先留娛樂場之地與民同樂寓社會教育於其中則觀感而善矣

鐵路

京綏鐵路第一大段名京張鐵路由京師南之豐台與京奉聯絡過京師之西直門穿居庸關八達嶺過宣化而抵張家口鎭為直隸萬全縣地實未至張北境也第二大段由張家口繞西南經天鎭、陽高而至大同多在山西境然而察哈爾之大馬群興和縣貨物皆在柴溝堡車站上下焉第三段由大同北出得勝口之西至豐鎭沿途有孤山子祁王墓之險工山巖壁立特有流沙墜石是

以修理不易塞北三區三十縣惟豐鎮先得鐵路之益商務繁興將來北過紅沙壩至平頂泉西組桌子山入歸綏境兩地必益繁盛至於張庫鐵路張多鐵路均為計畫線路前年張庫曾通無軌汽車然地勢不平不便於馳騁終當修鐵軌以聯庫恰烏科也若夫引長京綏至甯夏甘涼鎮迪則交通益便矣

道路

甚哉塞北道路之不治也吾國大江以南城市街巷頗狹自淮河以北城市街巷無不廣闊可并馳車馬張家口堡裏武城街但容一車而石路又高低不平行人苦之豐鎮街市舊日頗狹新開各街市亦復狹窄則開埠時計畫之疎也正街只容一車小巷則入蝸角不復通車矣口外大道因車軌碾去浮土大風颳去成一溝形比平地或低五六尺大雨後尤多積潦北赴庫倫之道沿台站者則經塞爾烏蘇為舊道亦有沿電桿北行者則經滂江烏得兩局又有由多倫西北赴庫倫者亦為孔道至於多倫北赴呼倫經過烏珠穆沁亦係要道至於行道最艱者則興和張北之間直隸山西舊日分界之處亂石滿途既不便

行車而馬足時防滑跌甚哉行路之難也治始於道路有地方之責者豈可忽乎

橋梁

張家口有通河橋口外如西溝雖有石橋河流細而橋梁亦小冬令封凍以後口外車馬交通益多因無河流之阻也雖有橋亦不由橋上行矣灤河橋梁以磴口橋爲扼塞地遷區會於多倫必在灤河旁擇地磴口橋縮轂蒙疆東通熱河赤峯北達錫林下游可通船隻亦有一橋多倫縣西亦有石橋皆要道也鐵路出得勝口外至豐鎭縣綏悅來店發源之大有河有鐵橋亘其上地含沙性修築不易又豐鎭東門外有一浮橋跨御河上流其西境赴天成村大道有二一道橋蓋民居稠密行旅往來日多則小河溝亦有橋梁否則夏令溝水驟發隨發隨涸方其盛時無船可渡則阻過不前是以口外交通夏期不若冬期之盛也

電信

察哈爾電線由京師北至張家口。又北。經。滂江。及烏得。至。庫倫。爲。電線。正幹。有支線至多倫。以通。經。棚。林。西則軍用電線也。張綏鐵路。西駛於是。以豐鎮先立。電局。蓋歸綏電線所必經也。此外。如獨石興和陶林等縣。均未設電報至於電話。亦自張家口創始。凡察哈爾軍政紳商學界用電報外。僅有中。級機關。以上。豐鎮。有機關三十餘處。亦擬籌設電話。若電燈。亦由商人組織公司。從張家口辦起。須俟區會已定。再添電報或由多倫接線。或由豐鎮接線。以期消息靈通。電氣發達。世界都市。必有電車。則須俟地方發展後。再行籌辦耳。

郵政

口北郵政張北。道。多倫無直達之郵路。須由張家口。南赴宣化。又東北經龍關縣、赤城縣、至獨石口。又東北。至多倫縣。出境繞經棚。林。西。赤峰。圍場。而達於熱河。又一郵路京綏鐵路。西經天鎮、陽高、大同、而達於豐鎮。北由陸路至陶林。西由天成村、祥和地而至涼城。又東由隆盛莊、張皋鎮、興和縣、南壕、土木路、洗馬林、至柴溝堡、而連於鐵路。又大同。亦有陸路。郵局由左雲、右玉、出殺虎口、以達。

涼。城云。　（已完）

湖南水口山鉛鑛　兗亟

位置及沿革　此鑛山在湖南衡州府常甯縣內。距衡州東南七十里之處。有一小市曰松柏市。市之南約十二里許。邱陵起伏。是即水山口之所在地也。現在礦坑之所在地。位其中央。四周有稍高之邱陵。環繞其旁。附近之平田亦甚多。今更就其沿革言之。聞是地礦物之發現。遠在明代其時附近居民。已屢屢開掘。至前清光緒時代。相隔三百年間。主權者之更變。不知幾許。然其所採掘者。僅及其上層而止。蓋以限於資本及人力固不能有若何之發展也。至光緒二十三年。政府始注意鑛業。陳寶箴當時為湖南巡撫。聞水口山鉛鑛之價值。乃投官資命其僚屬將鄉人廖樹藩設立鑛務局。從事開採。廖本是一文學之士。無鑛業知識。乃集其鄉人之有經驗者為之。穿深岩石數十丈。遂得豐富之鑛脈。今日之礦廠。即於此開掘之。至光緒三十二年又聘用新會人夏佐邦。更穿斜坑。設置機械。以引用礦物。每日之採掘量數至達百噸之多。其後更設壓

礦機洗礦石。又於礦口至松柏市之間。設輕便鐵道。其後又開吊井而增設洗礦台。漸次改良採礦之規模。亦漸次完備。

地質及礦質　水口山一帶之地。爲揚子江之河谷。以普通之沖積赭色粘土覆之。山骨由花崗石及頁石所構成。礦脈在石岩之間。自東南向西北走。其形如練。年來採掘之礦坑。已深至三百餘呎。附近之石岩。猶留古代標本。有三葉虫珊瑚海燕筆石等。其主鑛爲方鉛礦結晶體。由無數小體結成美麗之大塊。其副鑛爲黃鐵鑛黃銅鑛鋅鑛等。其副產量數。亦有一定。從來因不注意於副鑛。故僅選出方鉛礦而採取之。副鑛悉委棄於附近。他日將是等副礦試驗而利之。大可足爲取利之材料。無可疑也。鑛脈之母岩皆爲方解石。而呈美麗之結晶體。其在方鉛鑛中。約有一萬分之六乃至一萬分之七之銀鑛也。

鑛量之概算　目下該鑛採掘之處。爲錫鑛廠及老鴉造兩地。錫鑛廠爲新開。在老鴉造之西方。就採掘之方法言之。老鴉造係用新式。錫鑛廠係用舊式。其開坑之初。均以人力採掘之。故產額甚少。至光緒三十二年以來。各種機械。漸

漸設置完備。產額亦逐漸增加。今將自光緒二十七年以後之採鑛額列表如左。供參攷焉。

年代	黑鉛	白鉛	硫黃
光緒二十七年	二、一八〇	四、八〇八	一一六
光緒二十八年	一、八一七	五、七一一	一五一
光緒二十九年	一、八九〇	五、二〇九	八五
光緒三十年	二、二四一	五、五五八	五八
光緒三十一年	一、〇九六	五、一八九	五九
光緒三十二年	一、七九一	六、八八一	五七
光緒三十三年	一、九七二	六、〇〇一	四四
光緒三十四年	一、九一〇	八、〇一四	四九
宣統元年	一、〇八八	八、四八二	八二
宣統二年	一、五五一	七、七八七	四四

辛亥年	四、〇一五	九、七九八	九七
民國元年	一、九八七	九、四四四	一一九
民國二年	二、一六四	九、二一九	一八一

其歷年產出之礦量。既如右述。然出各個人之調查。其觀察之數則不能齊一。據外國技師之調查。均謂每年僅能出十萬噸以至十五萬噸。未知是否相符。頗難得其確數也。

（完）

◉雜俎◉

(外編)

加拿大育空 Yukon 州之事情(續)

陶亞民譯

(十)氣候　育空位加拿大之西北部。故氣候嚴寒。然不若世人想像之甚。當本州氷雪覆地之時。水陸往來。固極其艱難。往年新聞紙對於其地多期眞像。之記載。常不免過甚其辭。故有此誤解也。

每年由四月至十月之間。是爲夏期。是時草木萌茂。綠茵蔽地。小丘溪谷之間。得此裝飾。皆呈美麗之景象。森林巍巍。亦與溫帶無異。此間溫暖之時。長約半年。卽稱爲夏期者。亦有五閱月。在此期內。每一日得太陽之光綫。約二十四小時。可謂通夜皆白日也。因此地近於北帶。夏期太陽光綫斜射。故可全照。暑氣之甚。亦緣於此。

本州溫度。在一九〇一年以後。有一年間得最高之溫度。卽一九一三年六月

二十二日達八十九度是也。在一九〇四年八月九日最低之點亦達八十度。據近七年來之報告。平均約五十二度。最高者八十九度。最低者八度。由五月十五日至七月十五日之間。日光常照。雖在深夜之時。亦能閱讀新聞紙。天氣之良好。於此可概見矣。夏期之溫暖。以七月爲甚。六月次之。八月又次之。冬期寒冷之狀。所以不如世人揣疑之甚者。蓋因晴天甚多。空氣乾燥。又無潮濕。其最大之原因。即太平洋海潮爲沿海岸山脈所遮蔽。不得入於內地也。冬期以十月爲始。至翌年四月十五日終。其間溫度。無大變化。惟氷結之度畧有差異。平均溫度。在零度下十五度乃至二十五度。地上所受日光僅數時間耳。其最低溫度在一九〇六年一月二十四日爲零度下六十五度半。最低溫度之最高點在一九〇八年亦僅有零度下四十九度。寒冷之期。通常皆在正月一個月之內。以一九〇六年正月最爲寒冷。平均溫度僅在零度下三十二度〇二。以一九〇八年爲稍暖。然其平均溫度。亦僅在零度下八度。

冬期寒冷。故有氷雪。其時道途。比較上稍爲平坦。盛冬由十二月中旬至翌年

一月之第一星期。在此時間。僅與小丘上見有日光。最寒有過數星期而不見者。在二月中旬。可數時間而一見也。

要之春期蓋以四月之末爲始。至五月平均之溫度。可達四十四度。以五年之夏期之平均溫度觀之。在七十度以上者四十六日。八十度以上者十四日。有至九十度者在一八九九年之六月。於是年七月又有至九十五度者。九月之平均溫度四十二度。十月爲冬期。平均溫度二十二度。由十月以後。則降至零度下矣。冬期之風甚激。由太平洋之日本海流而來之濕氣。至海岸山脈已成雨雪。故濕氣少。一般之空氣固皆乾燥也。

燃料比之他方需要較多。故所應需要之薪材。有缺乏之憾。

此間夏期之六個月最宜於室外之生業。且夜中雖稍形黑暗。亦可繼續進行。如至地下結氷之時。則極其困難。在坑內採取砂金。必需用炕木。是又利益之損失也。

(十二)交通　水道交通之路。纔有二。一曰上流線。Upper River Route 一曰下

流綫。Lower River Route 下流線可容三千噸至六千噸之汽船。往來於美國之希亞多羅及亞剌斯加之米卡爾斯 St. michaels 兩地。其間航路。約二千四百八十哩。在米卡爾斯二會社有內河汽船。可直溯育空河至佛爾伯克、杜梭等。所用之汽船容量可二千噸內外。由米卡爾斯至杜梭之航路約一千六百一哩。上流線之航路。距離較短。強半皆爲搬運貨物而設。三會社各有二三千噸之汽船。往來於希亞多羅、烏苦約多里亞、烏安古、佛里斯羅碼多、斯加衛間。其距離約有千哩。由斯加衛鐵路或由河內汽船而達杜梭。與由烏安古至杜梭。今將其哩數表示如左。

由烏安古至佛里斯羅碼間。五百五十哩。

由佛里斯羅嗎至斯加衛間。四百四十哩。

加拿大太平洋鐵道會社有二三千噸之汽船。定期每週開行一次。三日餘可到。通行加拿大及亞剌斯加海峽灣中。無風浪之危險。而風景絕佳。

由斯加衛至荷伊多賀間　一百十哩。

經過此間。可見橫斷海岸山脈氷河及其遺跡。風景亦佳。可稱世界勝地。夏期來此閒遊者甚多。一日可以往返。

由荷伊多賀至杜梭間。四百六十里。

由育空河。航行之汽船。其容量。三百噸至六百噸不等。下行兩日半可到。上行則須四日半。由冬期十一月至翌年五月。此六個月間爲河水結氷之時。不便通行。即使五月間。可以開駛。然河水中尙有殘存之餘氷。至六月方能完全溶解也。

交通搬運不便之時期有二。即一當航行之際。而陸上之交通搬運中止。二航河結氷之時間。自一千八百九十六年至一千九百零九年之間。於杜梭附近見河中結氷時期之遲早與河中溶氷之遲早有相差不等之歷史。結氷之最早者。在一千八百九十九年十月二十三日。最遲者在一千九百零一年之十一月十二日。溶解之最早者在一千九百零七年之五月五日。最遲者在一千八百九十六年之五月十九日。汽船初次開行。自六月一日至五日。爲由荷伊

多賀至杜梭之時。自十月十五日至二十三日爲由杜梭至荷伊多賀之時也。

(十二)搬運　依以上所記之路線、因冬期由荷伊多貨至杜梭。航船不能通行。交通往往斷絕。其間郵政亦不能達。人皆苦之。一千九百十二年夏以十二萬九千美金。建築兩市間之冬期道路。爾後年年所費之修築金約五萬元。河水未至甚凍之時。概用橇道。用馬車以送旅客。越河乘舟。Canoe 近時道路已稍稍改善。有乘自働車者。地方上交通搬運亦有用自動車馬車以代馬者。然亦有使用犬與其它家畜者。斯其烏羅河伯理河替斯林河 Teslin 近皆有小汽船通行。航路約達千哩以上。

(十三)道路　最先修築道路自一千八百九十九年沿伯納塞 Bonanza 至韓克爾 Hunker 小溪之頂。嗣又達戈爾得郎 Gold Run Rock 小溪。爾後漸有新築。從一千八百九十九年至一千九百零五年之七年間。共築車道四百三十餘哩。橇道六百六十八哩。車道每哩之費用約一千五百乃至三千三百美金。橇道每哩亦用二百三十至三百五十美金云。

道路良好。故自動車得以通行。現時自働車日漸增加。馬車更多。荷伊多賀至杜梭之間。由議會議決。特別支出五萬元爲修築道路之補助金。以便通行自動車。不列顛可倫比亞州政府亦連續修築沿海岸之道路。而對於荷伊多賀至杜梭間三百三十哩又改築其半部。（即荷伊多賀育空州科羅得克間之一百八十哩）於一千九百十三年全部通行。現時杜梭附近之數百哩間。已處處可以通行自動車矣。

（十四）鐵道　鐵道自一千九百年由不列顛可倫比亞州福尕得通行荷伊多賀爲始。自是而後。交通逐漸便利。其建設費每哩約六萬二千美金云。由杜梭至多米粥俄間之鑛山鐵道。亦自一千九百零三年起工至一千九百零六年完成。其線由杜梭至薩羅夫斯佛里枯約三十哩。

（十五）地形　觀西部加拿大之地形。其西岸有沿海山脈。漸東有稍廣之臺地。落機山 Rocky 山脈崛起其東。與太平洋沿岸海岸山脈并行。蜿蜒而北。由不列顛可倫比亞州之西海岸經過其全境而入亞剌斯加。地勢甚爲高峻。山

嶽皆急斜狀而成尖峰。山之頂凸凹不整。山脈之起伏亦無常。溪谷少平野。兩岸多削壁狀。通育空州海岸山脈之一部。其海拔之高有千五百米突至千八百米突云。隣海岸山脈之東與北東。皆爲臺地。即所謂臺地帶。前面高而後低。南部與北部其廣幅之寬狹。有二百五十哩至三百哩云。其方向殆與育空河爲平行。向北西走出北氷洋。而北氷洋沿岸之山脈。乃不能高於海岸山脈。海岸山脈高達三千米突至六七千米突。落機山沿北氷洋沿岸山脈僅及二三千米突。臺地帶則更低。爲一二千米突云。(完)

南非洲加勒哈利旅行記略

陸承貫譯

吾人欲探險加勒哈利沙漠。必經 Mono Polole 及 Kanya 兩地。前者爲 Bakwena 之首府。後者則 Bangwaketse 之首府也。自上述兩地至加勒哈利內部之 Lehututu 惟有兩路可行。而德境與 Lehututu 中間。即吾人初次探入者。按之地圖。幾無名可指。余具述自 Mono Polole 及 Kanya 入 Lehututu 之道路。並及上述無名之地方。在 Kanya 路上所經之地。如 Sevrulela, Kuui, Sekgoma, Kukin 各地。皆賴坎坑以取水。

自 Kakia 至 Lehututu 則爲極長枯燥之地。約有百十英里之遥。吾人消此長途。非乘牛車不可。然乘是種拙笨之牛車。欲使之長驅經此枯燥之地。勢有不能。當吾人行二十哩路之程。必脫駕牛之軛。置之有水之地。使資休息。時逾兩日方駕車啟行。故吾人自 Lehututu 出發方及二十哩。已廢二晝夜之光陰。蓋凡旅行沙漠者。無不於夜間從事趱程。至於個人需用之飲料。則必預貯木桶。置之車底。携以同行。沿途俱埋有無數淺盆。當雨水之季。藉以盛水。行旅莫不稱便。M-onopolole 路上。較之 Kanya 尤覺困難。因經過之地。Metsematluk 及 Lutti 兩處有水。在 Kany 地方有鹹水而已。在 Kanyo 及 Kakong 中間之地方。包有大部平原。青草茂生。但在 Kakong 及 Lehututu 中間之地方。則多爲稠密之森林。迤延與德境相屬。德境在經線二十度。以鐵椿爲界。其一方誌以德人之標識。他方則誌以不列顚之標識焉。在 Lehututu 及 Damaraland 中間之地方。除雨季外。幾無水之可得。惟藉瓜類以解渴耳。瓜有二種。一爲人力耕植所得者。名爲 Mekitan 一爲天然生成者。名爲 Kgauwe 而後者復分兩種。雖形態無甚差異。而一則淡然無

味。一則苦如金雞納霜。吾人無術以擇其甘苦。最善者切為薄片煮之。可得多量之瓜汁。然後取以製茶或咖啡。如無壺可用。則可將其頂部割去。插入汲筒。榨之出水。雜糖少許。亦頗不惡也。

吾人歷盡 Ichutu 西南部。見沙堆起伏。列復一列。直至 Nosop 河為止。此河兩岸皆枯。河牀燥裂。中雜樹木。此種地方多為野人 Hottentots 所據。驅其牛羊以就瓜類蕃殖之區。余騎行自 Kam Chontsa 經過 Okan 河。不過徒有河名。其實不過一片枯地耳。自 Chontsa 至 Nagma 湖。路甚平易。且有井水。並無燥渴之處。在加勒哈利之居民。多為 Mokalahan 及 Masarwa 人。亦有少許之 Baralongs 人 Mokalahari 人多為 Bechuana 種族之奴隸。此種居民。雖形狀慓悍。但賦性愚蠢。除欲得牛乳及飽嘗肉味外。幾不知人間尚有他種生活。聚族繞井而居。或於瓜壠斗室終日為 Bechuana 人照料牛羊採集皮革及駝鳥羽毛而已。至於 Masarwa 人則供 Mokalahan 人之指使。因此輩居無定所。嘗隨獵畋而定行止。其智巧者。能捕較小之獸類。取獸皮以獻其主人。此輩具有特殊之風俗。奇異之治療法。其

治療法之最奇者。莫若治蛇咬症。此藥劑爲一小壁虎曝乾所成。如有人被嚙者。即取此乾壁虎粉少許。攙入藥粉內。將創痕上下部剖開。揉藥於內。病者亦必飲加藥之水少許。則病未有不霍然若失者。余曾見有二人受蛇嚙幾斃矣。此藥一投，立能行動，間亦有剖蛇之某部。吞入腹內以療疾者。亦有奇驗。Musi-rua 人手足弱小。腹部極大。使之就食一定之處所。不過數日。食料即空。其遷移靡常者．良有以也。其在加勒哈利獵取之獸類。大者如羚羊鴕鳥等。其畧小者如粽色貓銀狐松鼠等。餘則種類繁多。不勝枚舉。要之使加勒哈利富有水料。則將成遊牧之邦。吾人亦得從容其間。無今日之苦矣。

（完）

說◉郛◉

吉林鄉土誌略

劉延祺

緒言

自來考據家。首以經史爲正宗。次則秘錄實誌倘焉。閒嘗觀史。除帝王本紀羣臣列傳與各表之外。則欲觀夫志。如漢書所謂十志是也。凡一代之禮樂冠裳。人物山川。以及風俗土產。必觀於志而後詳。後世擴而充之。不僅於一代之史。始有志也。各省多有通志。一府州縣。則有一府州縣之志。此外若個人之秘錄實誌。稗官野史。每不乏書。足以補正史之不足。爲參考之資料焉。不才吉人也。生於吉。長於吉。頗欲詳知本鄉之人物山川。風俗土產。無如偏居省城。不暇遊學。凡各鄉各鎭。地理土產。鮮所閱歷。幸幼承庭訓。忝列學校。倘不至懵懵毫無聞見。謹以所知。略記數則。尙待質諸高明。

音義考

唐書有鷄林賈人購白居易詩。其詩註云。鷄林國宰相。嘗以一金購香山詩數首。又唐劉夢得詩云。「日傳天語到鷄林。」（按滿洲源流考今之吉林確為唐時新羅國之鷄林州）是吉林沿唐時之舊名於此可證。然不知由何時改為吉林。據地志有吉林烏拉者。乃滿洲古地名。吉林沿近之謂。烏拉大川之謂。後簡取上二字為省名。以予考之。今之吉林。似仍為古名之轉音也。

船廠考

吉林土名船廠。不知始於何時。其說亦不一。或云明初造船舶於此地。查明紀永樂洪熙宣德三朝。累興水師。招撫東夷。或指此處。或云清初順治十八年。遣昂邦章京造戰船於此。以征羅刹。故有此名。又據今人傳說。吉林尚儀街北木橋下將軍衙門路南。（即改行省後度支司衙門門前）橋底有小鐵船一支。或因此名。又吉林西關迎恩門外頭道碼頭西有黑龍江水師營造船處。俗名船營。同治光緒年間。尚有四五十隻。以備使用。今其遺趾猶存。此又一證。雖不知其名始于何時。大抵不外以上四者之原因也。

省之沿革

吉林古肅慎地。漢晉時爲挹婁。後魏勿吉。隋之靺鞨。唐渤海國。宋爲契丹女眞之地。元置軍民萬戶府五。明初屬建州毛憐等衛。其後滿洲。崛興於此。順治十年設按班章京及副都統二員。鎮守寗古塔。康熙元年。改按班章京爲鎮守寗古塔等處將軍。十年移副都統一員于吉林。十二年始建城。是年將軍自甯古塔。移駐吉林。寗古塔只留一副都統。嗣後遂以吉林爲省治。

縣之沿革

唐時渤海涑州地。遼金爲寧江州旁境。明初爲烏拉衛與土門河衛之地。明季時屬屆倫族之烏拉部。康熙十二年。修吉林城。僅有將軍一員。雍正四年。設永吉州。隸奉天府尹。（按文獻通考有雍正五年於吉林西境設永吉州之論。西境邊界何在尙無可考。）乾隆十二年。罷州設理事同知。屬將軍管轄。光緒八年。裁同知升爲府。民國二年。始改爲縣。

疆域

吉林居東三省之東部。本國之東北。西與奉天爲鄰。以威遠堡門爲界。有邊牆疆域極爲明顯。北與黑龍江省爲鄰。濱江縣（即哈爾濱）以東。以松花江爲界。有沿江各線。疆域亦皆淸楚。惟東北鄰俄。之邊疆受俄之侵佔不少。每一言及。未嘗不痛心而恨前淸守土大吏之瞶瞶也。嘗考前淸開國時。吉林東北鄰俄之邊疆。北有同江以下之松花江。東有烏蘇里江。兩江均向東北流。勢如環抱。中間由松花江岔流。南達烏蘇里江。世稱通江。爲兩江運通捷徑。而松花江正流。仍向東下。及至俄國伯力（哈巴羅甫克）地方。與烏蘇里江。合爲一流。方名曰混同江。淸初兩江內地均隸版圖。沿江外岸。亦皆國土。祗以無人過問。俄人私行移墾。迨前淸中葉。派員分界。亦難挽回。即以松花江烏蘇里江。劃爲兩國界線。立木質界牌於混同江之東南岸附近伯力日奔溝地方。後經俄人私將界牌。移至八岔東南靑牛河北。猶緊依外岸。未即侵我內土。及光緒十二年。派員會同俄國。重立石質耶字界牌。俄國遂以通江。強爲混同江。即將界牌立於通江東口四里餘之西。以後江水衝壞。俄人遂將界牌。自行移立於北岸。

此俄人以通江爲混同江。致我國通江以東之地。均非我有。喪地無算。于是本省版圖。竟蹙大半。亦良可慨也。

山脈

吉林山脈。權輿白山。分東西兩系。長白山系。北走東折。蟠鬱延猂。諸邊岐入俄領東海濱省。小白山系。順松花江北行而東北折。直迄俄領韃靼海峽。長白山秀拔於滿洲之南部。南爲朝鮮界。松花鴨綠圖們三江。皆發源于此。由長白山東北蟠結。爲平頂山。稍向西北。有你牙蠻哈達。爲小白山山脈。其東北大嶺爲完達山山脈。小白山挺秀於瑚爾哈河松花江之間。其本脈及支脈。布於吉林三姓甯古塔間。復散漫於西北諸地。幾與平原無異。

附長白山名義考

長白山。滿洲語曰果勒敏珊延阿林。（果勒敏譯言長也珊延名白也阿林山也）古名不咸山。漢曰單單大嶺。魏曰蓋馬大山。後魏曰太白山。又曰徒太山。亦曰從太山。又曰太皇山。遼志及金史。始有長白山之名。因其四時戴雪。故以長白稱之。據英國學士

維廉孫所記。長白山之高峯。爲一萬尺至一萬二千尺。四時藏雪。今以吾人所探討長白山之高度。其果達於雪綫否耶。甚難確定。然於興安嶺高峯之中。當無不及雪線之理。

河流

吉林全部水域。區分爲松花江烏蘇里江二部。又有鴨綠圖們二江。爲朝鮮之國界。松花江源出長白山之北。其源有二。一爲正源二道白河。一爲分源二道江。二道白河。出於長白山頂之天池。池水西北瀉流八里半。忽中斷。由地中伏流。約八里復湧出。是爲二道白河之源。東北流一百八十七里。與二道江滙。二道江之源有二。一發源長白山。一發源老嶺。自此以下。始爲松花江之正流。烏蘇里江。源出俄領海參崴之東北。北流注於黑龍江。爲我國與俄羅斯之界。據滿洲地志云。烏蘇里江分二派。合於黑龍江。第一派在距左岸土巴斯喀牙兵村不遠之地合流。第二派即本流。距土巴斯喀牙兵村下流會合。此兩派間有平衍之沙島極大。然其質總爲荒廢之砂石也。圖們江。滿洲語。圖們。色禽。圖們

譯言萬也。色禽河源也。亦曰土門。或稱豆滿。皆同音而異譯。非有數江。亦非一江而數名也。源出長白山支阜分水嶺（亦名小白山）嶺上舊有穆碑（穆克登所立故名）鴨綠出其西。圖們出其東。故曰分水嶺。江本二源。出嶺之東麓者。為正源紅丹水。東北流六十四里。與北源石乙水（自發源至此凡一百二十八里）會。是為圖們江之正源。亦即吉韓之舊界也。石乙水發源長白山東麓（西南距小白山峰三十八里西北距長白山巔六十里）自發源處東北流二十一里。紅土山水自左岸來會。石乙水既會紅土山水。歧為二脈。東流九里而合。迤東曲折流六十四里。左岸納外七道溝水。又東二十二里。與紅丹水會焉。是為圖們江之分源。蓋松花江環行境內。達三千三百餘里。烏蘇里江。中國有其下游一部。圖們江有其上游一部。兩江環帶。又及二千數百里。南北各省。江岸線之長。蓋未有如吉省者。省內河川。悉如江流之方向。迂行。交滙。其北注者。俱松花江灌域。東注者。俱烏蘇里江灌域。源流縱橫。多及千里。以上。通省三十七縣。咸被沾溉。農利之饒。即緣乎此。

土產

吉林各處土脈。五穀皆宜。惟以豆麥爲大宗。近來運往營口大連之豆。多出於此。其次黃菸綠蔴尤佳。商賈運往於內地者多購於此。黃菸以寧安縣南湖頭所產爲最。礦物五金徧地皆產。數十年前南山夾皮溝金苗最旺。近來樺甸所屬菓子溝界金亦暢旺。東北汪清縣金苗尤有名。紋銀則以天寶山所產爲最佳。距城百餘里之舒蘭縣有缸窰。地多白土。全境所需之缸。多賴於此。經礦師查驗。謂亦可製造瓷器。省城巴虎門外玻璃公司創辦四五年之久。成效卓著。原質亦出自本地。

特產

蔘茸貂皮。吉省之特產也。蔘有山蔘秧蔘之別。秧蔘係以籽所種。出自人工栽培之力。山蔘雖爲天然之所產。優於秧蔘。而不及山蔘之多。山蔘生在深山之中。多年人跡罕到。偶得一顆則爲無價之寶。然獲亦匪易。茸之品類亦最多。有鋸角砍角之分。鋸角無甚價值。砍角價極昂。貂皮爲皮類之最貴者。服之極暖。鄉人俗說謂戴貂帽則雪不近前。其產處最多者。以依蘭縣。富錦縣。爲最。

數十年前。每張所値無幾今則每張之價。驟增至七八十元。俄人亦多購之。

風俗

吉林風俗。素稱樸厚。外洋交通在後。開闢商埠亦在後。於前二十年仍爲閉關自守之象。家給人足。各業其業。有若上古之世。鑿井耕田。不識不知者然。自改行省以後。財力愈竭。風俗愈漓。昔日勤儉之風。半爲奢靡矣。省城公廨。盡皆洋式。市上商家。半多樓房。衣服飲食。大異古昔。鄉村尚有不盡然者。猶有樸厚之風焉。

省城八景

第一　龍潭勝蹟　吉林城東十五里。曰龍潭山。山勢高聳。樹木葱蘢。由西北麓而上。折而東。又折而南。又折而東。幾如武夷九曲。有向西牌坊。額曰雨暘時若。東行有大殿三楹。爲龍王廟。再東行大殿三楹。爲龍鳳寺。旁有鐘鼓樓。有乾隆所書福祐大東扁額。下有大庭五楹。結構崇閎。扁額輝煌。前淸將軍。祭廟休息所也。由此稍西北行。四圍山勢環抱。中有水。色黑如墨。綠苔上覆。向西牌坊曰

揚斐澤治。為清光緒帝所書。即所謂龍潭也。東南行。紅欄環圍。樹高參天者。神樹也。向南而行有阜半。為碑所砌。方圓數丈。相傳高麗時代舊址也。再向南行。樹林陰密。枝柯相交。有山窮水盡疑無路之象。偶登絕頂。則見松花江如帶。地勢鱗腠。遙望省垣。煙火萬家。所謂南天門也。吉省八景之中。此為第一名勝焉。

第二　鹿苑遺踪　長白山在吉奉之間。去吉千有餘里。吉省不便派員親臨致祭。城之西南有山曰小白山。以此為望祭長白山之山。山有雙峯。樹木森蔚。北峯之巔。有廟五楹。出廊藏庋。廟貌巍峨。殿中有木牌曰供俸長白山之神。自前清創設吉林。春秋二季。即派員致祭。山麓有官廳三楹。為祭時主祭官休息之所。其後則以木為柵。高丈餘。周圍約八十丈。其中養鹿。俗曰鹿苑。麕鹿。麎鹿。成有焉。此鹿多為祭廟時所用。及民國成立。白山祭廢。鹿苑仍在。相傳歸農事試驗場經理矣。

第三　桃源曉日　吉林城北出巴爾虎門。東北行五里餘。山麓有廟一座。為大土像。與城內觀音寺。均為住持道解宗午所經理。光緒二十五年。經吉林將

一軍長順。出資重修。大庭五楹在後院。前院正殿三楹。山門三楹。東西廊房各五楹。廟貌煒煌。境界清雅。有別有天地之槪。世人呼之爲桃源。其西北界有樓一座。當日出沒時。人多登之。以觀遠景。東北對蓮花泡一帶平原。無阻。佳景宜人。每當日未出之時。人多登之。以觀日出之景。雖不足比泰山之日觀峰。亦頗有。泰山日觀峯之意。故桃源曉日亦爲吉林八景之一焉。

第四　靈巖晚鐘　省城出迎恩門西行十二里曰歡喜嶺。又十五里曰老爺嶺。山勢崎嶇。樹木葱蘢。寺居峯巔。如人字形。左右上下各三里許。佛殿兩三層。有鐘鼓二樓。嶺中樹色參天。不至其前。不見也。寺門之額曰靈巖寺。清乾嘉年間即有此寺。光緒十八年。又重修焉。每當日落之後。山僧鳴鐘。淸徹動人。遠聞數里。即在近處。亦但聞其聲。不見其寺。唐詩王維過香積寺云「不知香積寺。數里入雲峯。古木無人徑。深山何處鐘」此境彷彿似之。

第五　玄觀棹柱　省城北極門外北行三里餘。曰玄天嶺。寺曰玄帝觀。前殿之像爲眞武。後殿爲斗姥宮。身坐七豬輦。廟貌無文飾。形勢頗古。棋杆大殿皆

黑色。前殿形勢。亦頗別緻。然無甚奇處。惟後殿有一樑半截空懸。有一柱半截不着地。柱頂有一四方穴。柱下有一板。內有土地廟一座。殿楹有一長板題曰懸樑掉柱。上有南天門。下有土地祠。此景外人頗鮮知者。故特錄焉。前清每逢三九月。均皆致祭。亦在祀典之內。今廢矣。由廟後東北行。迤邐而上峯之平坦處。有一磚砌屏風。俗名八卦圖。其中作卦象☲字形。正向省城。俗又名爲避火圖云。

第六　大江灣弓　吉林省垣。東西北三面十里之外。盡山。惟南面則依江。江居岸下。沿岸上面則商戶民居。環拱如帶。因隨大江之勢。修城却如弓形。省長公署。正在中央。東門西門相距十里。遙遙相望。東門之外爲關帝廟。鐘鼓二樓極高。西門之外爲西方寺。鐘鼓二樓亦極高。遙遙相對。城內商民。隨江勢之灣。而居。樓閣櫛比。煙火萬家。好吉入畫。松花江自長白發源。順流千餘里。至省城西南與溫德河水相會。自溫德河東折。而東北。東西流。至舊機器局前後。折而東南流。至團山子北。復南北流。自康熙十二年。創修吉林城。即以將軍府。當松

花江之中心點。今改為省長公署矣。在此可以觀松花江之全景。唐詩云「日斜江上孤帆影」又云「蒼江日落孤帆遠」可以。仿此。境界。

第七　北山雙塔　吉林省城西北城門。曰德勝門。行三里許曰北山。前面山勢高聳。遊人均從旁登。石磴嶙峋。殿宇四層。次第而高。第一層殿曰關帝。再上石階四十二磴。約三丈高曰三皇殿。再後曰坎離宮。再上石磴曰玉皇閣。均為清乾隆嘉慶年間所修。碑碣多有模糊。年月太遠者。幾為沒字碑矣。玉皇閣後有二塔。一大一小。其中為蜜蜂所居。當春夏之交。遊人羣集。絡繹不絕。正對林家溝山之樹木森蔚。蒼翠欲滴。遊人至此。似別有天地。陸游至京口詩云。「林間雙塔夕陽紅」此境殆頗似之。

第八　天壇孤松　吉林天壇。在省城東萊門外。牆為紫色。仿北京紫禁城之式。殿宇之外有三壇。均為方磚所築。為昔吉林府東郊迎春之所。又為將軍鶯蒞試犁之所。春秋二季以太牢致祭。文武官員均衣禮服。殿宇無甚奇異。惟有孤松一株。古木蒼鬱。非凡木可比。四無草木。獨此老幹一株。不與凡卉爭艷。望

之蔚。然深秀。爲天壇生色。此樹約數百年。歷經若干風霜。不禁生歲寒後彫之感。西鄰文廟。爲鄰亦可。與孔子萬古長存矣。

紫荊關拒馬河考

淶源賈元章

紫荊關。在易縣西八十里。淶源縣東北百里。紫荊嶺上。紫荊嶺係恆山之支脈。山勢由淶源西南三十里之插箭嶺起。蜿蜒而東。而北。委蛇百餘里。至於紫荊。淶源縣南之白石山。渤孩嶺(志作胡亥)東南之寧靜口。五迴嶺。再東易縣之浮圖峪。鐵嶺。銀山。塔崖。玉峯。諸山。皆此一脈。起伏相連。關南之接天嶺。五公山。櫛比羅列。亦其支脈。其東則易縣西北之燕王。泰寧。奇峯。洪崖。諸山。再東北。即淶水縣西諸山。以達於鐵鎖巖。拒馬河出其下。紫荊關。拱扼西山之險。路通宣。大。爲燕京上游。當居庸。倒馬。間。實爲輔車之勢。地記大行八陘。六曰飛狐。七曰蒲陰。飛狐。即廣昌。今爲淶源。拒馬河所出。蒲陰。即此關也。或以爲即古之五原關。原一作阮。漢陽朔三年。關東大水。詔流民入函谷。天井。壺口。五阮關者。勿苛留。後漢建武二十一年。烏桓爲寇。遣馬援出五阮關掩擊之。水經注謂之子莊

關，以子莊溪得名。宋人謂之金坡關。金國節要云、燕山之地。易州西北。乃金坡關。今孟津嶺西里餘。有村曰金坡。中易經其西而南流。西通五迴嶺。東為赴易之要路。北去三十里。即紫荊關。志云。以山多紫荊。因改今名。嶺上向有舊關。明初撤。而新之。關南數里。有萬仞山。高峻壁立。關前盤道在其下。乃子莊溪發源處。關北。夾河環翠如列屏障者。曰屏山。其東白馬灣上。有八寶砦。曰九泉山。東北石港口。兩山對峙。峰巒相匹者。曰對敵山。西城石門外有山。曰茶山。即茶窩口。西門關口有山。曰鐵貫。相近為水積山。又有柏梯、連泉、大寒、八寨、唐胡、退魚、佛兒、諸嶺。則皆關以東之山也。拒梯、犹遲、鞍頭、箔兒、駱駝諸嶺。則皆關以北之山也。邊防考云。關城四面。山之得名者凡數十。計連峰爭出。高不可攀。複嶺亙藏。厚不可窮。誠天設之險。控制之要區也。關北城門外。即拒馬河。拒馬河亦曰淶。水亦曰渠水。出淶源縣。有三源。一出縣城西南三里七山下。（七水經注作淶或作旗）東流經縣城南。一出城南半里林際。東南流。一出城東里許古崖下。（崖上有興文塔。唐天寶三年建）東南流經水雲鄉。三水合為一。周禮職

方氏。幷州。其山鎭曰。恒山。其浸淶易。卽此。是也。東流至泉坊村。牛心山北揷箭嶺。白石口諸水。西南來會之。東過石門。又東北至易縣之浮圖峪。流入邊城。過大小二黃嶺。爲雀原隱居教授處。（黃亦作嬃）至鮑家路村。（大小二黃嶺鮑家路均屬淶源。屬北易縣各村與淶源東邊各村。多犬牙相錯）烏龍溝水。北來會之。烏龍溝水。發源於淶源東北謝家溝北崖下。九泉迸出。俗謂之。九龍泉。經囤堡。下流爲養老河。入烏龍溝。會拒馬河。其南數里。有草橋店。乃前直隸山西分界處。路旁有明代山西大同府交界碑。拒馬河東流過玉峯社。盤石嶺。至紫荊北門外。東北流至淶水縣之龍灣山過鐵鎖巖。（鐵鎖巖即水經注之藏刀山也）分爲二支。一入涿縣、界。一爲淶水。拒馬河。在易縣。淶源界者。皆其上游。又皆曲折流於山中。至淶水縣。乃趨於平。地易縣。西山之險。淶源。交通之阻。即此可知矣。考紫荊關之名。始見於宋嘉定二年。其年蒙古攻居庸。金人拒守不能入。乃趨紫荊關。敗金兵於五廻嶺。遂拔涿易二州。別遣將自南口攻居庸。破之。元人所謂。勁卒。擣居庸北附。其背。大軍。出紫。荊南擣。其吭。是也。元致和

初。上都諸王忽刺臺等。入紫荊關。遊兵逼大都城。南燕帖木耳。敗之於盧溝橋。乃却。明初華雲龍言紫荊關盧花山嶺。尤爲要路。宜設千戶所守禦。從之。正統末。親征也先。至大同。乃議旋師。諸將皆言宜從紫荊關入。王振不從。遂有土木之禍。未幾也先自大同入犯紫荊關。擁上皇而南。從間道攻關破之。副都孫祥。指揮韓淸。太監阮堯民。俱死於陣。進薄都城。爲官軍所敗。也先循去。其弟伯顏帖木兒。復奉上皇駕出紫荊關。天順三年。孛來等寇大同。直抵雁門忻代。詔帥臣顏彪馮宗。率兵屯紫荊倒馬二關。爲聲援。既而石亨欲以大同叛。嘗言據大同。塞紫荊。京師何由得至。弘治四年。高銓言紫荊關之險。實被拒馬河界破。若賊據其地。我軍戰守非宜。河北有三里舖。地勢平展。可以駐劄。下視關城。纖悉莫掩。請即其地增築城堡。撥軍戍守。從之。自是備禦。亟密。今三里舖。猶有當日城堡遺址。誠可謂扼要制敵之舉。十年火篩自大同深入。分遣大臣戍守居庸紫荊倒馬諸關口。正德九年。小王子入宣大塞。分遣兵守古北口及紫荊諸關。嘉靖三十二年。俺答入大同。趨紫荊關。急攻插箭浮圖等峪。官軍拒却之。明末

李自成之亂。流賊破山右浮圖烏龍一帶。望風投順。紫荆關守將丁起宗。夜率兵趨浮圖峪。襲擊賊軍。大敗之。未幾都城陷。丁起宗爲賊所獲。遂遇害。善哉于忠肅之言也。曰險有輕重。守亦有緩急。居庸紫荆。并爲畿輔襟喉。論者常先居庸。而後紫荆。不知寇窺居庸。其得入者。十之三。窺紫荆。其得入者。十之七。正如秦人守函谷。而不知武關不固。咸陽遂傾。蜀人守劍閣。而不知陰平已險。成都先喪也。可謂深悉邊情形矣。入清雖無北邊寇患。而設防從守。亦如明代。雍正初建吉地於泰甯山麓。此關密邇陵寢。防守尤爲重要。設參將守之。歸泰寧鎭標。廣昌縣亦由山西劃歸直隸。廣昌揷箭白石各營。亦歸泰寗鎭標。以爲西陵之衛護。惟綠營年久廢弛。兵卒皆不堪用。是急宜改編者也。庚子之變。宮駕西巡。升允率晉威屯軍廣昌。守紫荆關。九月十一日竟爲聯軍所襲。關以不守。升允退駐廣昌。險阻猶是。而勝負之數異。亦視兵力人心之何如耳。

德純生長易鄉。居近徐河流域。徐河上游距居里八里。曰雷溪。源出五迴嶺。志紀雷溪豨澇。即此也。今世主持教育者。皆注重於鄉土史地之編輯。於本、

境、之山、川、關隘。古跡、名勝。先哲遺徽。動植、礦、各物。及工、商、各業。悉心、考察。以求、有、用之學。是乃君子、務本之意也。不佞有志未逮。民國四年率校內諸生。旅行紫荊關。道路、所經。乃北易、中易、各流域。已皆身親經歷。按之吾友、蕭公、所撰紫、荊、關、旅行、紀程。無不、脗合。此遊、之所得爲不少、矣。閒嘗考易水有三。流經易縣。南三千里者。曰中易。水。源出紫荊關。（即子莊溪合寬中谷水。南流入白溝者）出縣西。北三十里。窮獨山。亦名馬頭山南爲淶津嶺者。謂之濡。水、水亦曰。北。易。水。出縣。西。南。六十。里。石。獸岡。者。謂之。雹。一作雹水。亦曰。南。易。水。中易。流。經。定。興。縣。西。亦謂。之。白。溝。河。淶水。縣。之。拒。馬。河。流。合。焉。自是易水兼有白溝拒馬之名宋人引之與遼分界於是又有界河之名又東。經。徐。水。縣。北。及容。城。縣。北。濡。水。流。合。焉。又經。新。城。縣。南。亦曰。拒。馬。河。歷。雄。縣。北。及京。兆。霸。縣。之。北。琉璃河固安之蘆溝支河皆流合焉及永。清。縣。南。入武。清。縣。之三。角。淀。又東。南。至。小。直。沽。與衛。河。合。達。於海。此易。水。之。東。出。者。也。其。南。易。水。自徐。水。容。城。縣。南。又東。南。經。安。新。縣。北。曹。河。徐。河。上游即雷溪發源五迴嶺石橋。河。一畝。泉。河。滋。河。沙。河。鴉。兒。河。唐。河。與易。水。共。爲。九。河。合。成。一。川。統。名。爲。易。

水東至雄縣南。亦名瓦濟河。又東歷任邱縣北。新鎮縣。文安縣南。引而東合於滹沱。同注於海。此易水之別出而東南流者也。不佞嚮嘗發願編輯易縣鄉土志。以學識淺陋。加以人事叢繁。久未果我素願。去夏旅行紫荊關、淶、孟、津、嶺、週覽中谷。探北、易、中易、發源處。途凡八十里。往返閱五日。風物、山川。觸我懷抱。爰將所身歷者。作易水考略。補前公所未及。嗣後更當分類、考查。以爲編輯、鄉土、地理、者之一助云。易縣連德純附誌。

回族雜居內地攷

孫寶賢

歷史要素。種族居一。研究種族。其道有二。一曰辨其派別。二曰考其發展。大地之上。人類甚繁。血統混合。變種多有。苟欲派分部析。辨別精當。當讓諸人類學專家。至溯一族興起發達之遺事。遷移變化之故迹。搜厥證物。考其原因。乃研究歷史者之天職。是故研究歐洲史。不能略希臘拉丁（Greek-Latin）族之開化。日耳曼（Jreman）族之遷徙。研究東亞史。不能略匈奴突厥之西遷。契丹女眞之漢化。吾國歷史。由漢滿蒙回藏苗六民族組合而成者也。（近歷史教科書皆本此說）

漢族爲主人翁者無論矣。其他藏則遠居西藏青海。蒙則聚居漠北漠南。各安故土。與漢人不相混。苗雖舊居內地。除熟苗已被同化者外。多蟠伏深山密箐之中。且僅限於西南之一隅。滿雖與漢人雜處。而爲數無多。歷年有限。或因從龍而至。或因駐防而來。近與漢人通婚。已漸有同化之勢。獨至於回。其卜居吾土也。上起隋唐。下迄有元。而時非一代。或爲大食。或爲回鶻。而人非一種。其滋生之繁。達千三百萬。其範圍之廣。亘十八行省。棋布星羅。一州一郡。幾無不有禮拜寺之建設。傳經守教。一飲一食。仍恪遵阿剌伯之舊俗。噫亦奇矣。然究其始之緣何而遷居吾國。其後之緣何而遍布各地。與漢人雜居日久。緣何而不同化。不惟教外之士。語焉不詳。即儕中之人。亦多數典忘祖。然則吾人今日欲研究中國史。此問題誠居不可少之數矣。賢不敏。竊嘗搜攷遺籍。粗識其遷居分布之梗概。問道教友。略悉其禮教風俗之特殊。不揣固陋。爰草此編。摘瑕補闕。望我同人。茲分節述之如下。

第一節　回族之興起及其命名

回之興。肇於隋。其教曰天方。（天方者天地之正位也地處四極之中故名）教祖曰謨罕默德。（Muham-med）紀元五七一年。（即陳宣帝大建三年）降生於大食國之麥加。（Mecca）生而神異。不拜偶像。早失怙恃。育於叔父。家苦貧。習服賈。年二十有五。傭於孀婦開地約（Khadija）家。為之持商務數年。開地約悅其誠篤。而嫁之。開地約者豪商之妻。年四十矣。而饒於貲。謨罕默德既與之結婚。驟成大富人。由是得專心研究宇宙之理。鬼神之說。至年三十有八。遂入山修道。參酌猶太耶蘇二教之宗旨。而別立一教。著書曰可蘭。（Koran）亞拉伯語宣示之意。名其教曰伊斯蘭。（Islam 服從之意。）其教宗敬一神。與麥加之崇拜偶像者異。麥加人斥為妄誕。而欲害之。乃於紀元六二二年。（即唐高祖武德五年）七月十六日。率教徒出奔麥地納。（Medina）麥地納人信之。遂傳其教。是為回教紀元三年。即回回曆所謂阿剌必年也。其後信徒日衆。乃專以武力征伐異教徒。以為為教而戰。當自天受無窮之福。遂侵麥加。滅哥累斯族。統一阿剌伯全境。自為教主而兼國王。此為回族興起之始。教祖卒後。累世哈利發（Caliph）紹其遺

志。四出征討。北併美索不達米亞。（Mesopotamia）西取埃及。（Egypt）東滅波斯。（Persia）及昭武九姓諸國。有唐葱嶺以西之羇縻地。咸爲所有。而兵之所至。即教之所至。一時西域諸國。皆改宗其教。回紇其一也。回紇本東方阿爾泰山下民族。而白帽事天。與天方同。中國距天方遠。見白帽者。輒以回紇目之。回回。（回紇之轉）之名。由此。始其實。吾國之所謂。回回。有來自大食本國者。有來自中央亞細亞者。亦有爲回紇之遺族者。代遠年湮。分合莫辨。今以其同宗一教也。因統名之爲回族焉。

第二節　回族雜居內地之原因

（一）爲傳教而移來。　世界以上。無論何種宗教。苟欲擴張其勢力範圍。莫不遣信徒布教于四方。而熱心傳教之士。亦往往效終軍之請纓。入險遠之異地。如佛教中之佛圖澄菩提達摩。生長西域。而老於中國。基督教中之彼得（Peter）保羅（Paul）籍隸猶太。而竄葬羅馬。凡此之類。皆爲布教說經而然。矧天方教士。素以熱心傳教著稱。（據歐洲探險家云。非洲沙漠不毛之地。嘗第十

世紀頃。已有阿剌伯教士之足跡。）隋唐之際。東西交通。頻繁。其因傳教而來。中國者。必不乏人。如撒哈八等。其尤著者也。此其雜居內地之原因一。

（二）爲通商而遷入。　自來農性主靜。商性主動。故務農之家。安土重遷。恆歷百世而不移。經商之人。貿遷有無。每視轉徙爲常事。阿剌伯人長於經商。（明宣宗亦曰回回善營利）史稱周武后天授中。其人經商於我國廣州泉州杭州諸港者。數以萬計。朝廷置提舉市舶使以徵其稅。夫此經商之萬人中。必有其蕩產者。亦必有其致富者。蕩產之人。或無顏以見父老。致富之輩。每戀樂土。而忘故鄉。其年久而留居也。固意中事。且由陸路在陝甘爲商賈而不歸者。亦所在多有。此其雜居內地之原因二。

（三）爲國破族散而來歸。　漢武之敗匈奴也。置五屬國以處其衆。馬援之破羌人也。徙之關中以分其勢。中國馭戎之策。振古如斯。唐室勃興。因而不改。是故突厥敗亡。處其降衆十餘萬於塞下。而酋豪首領。布列朝廷。沙陀內屬。居其餘衆於定襄川。後更分析於諸州。會昌中。回鶻（德宗貞元四年回紇可汗請

改號回鶻）爲黠戛斯所破。餘衆遺散。或東依室韋。或西竄西域。而奔塞下者尤多。初爲列舍雲朔。繼使分隸諸道。由是回族居中國者益衆。此其雜居內地之原因三。

（四）爲仕宦征戍而遺留。　萬里征戍。長留不返。遠方宦遊。買宅而居。民族遷徙。此例恒有。是故高昌居民。多爲西征將吏之裔。淸置駐防。遂爲各省永居之戶。而內地仕宦之家。南人留北。北人遷南者。更難以僂指數。至德之初。大食遣使者朝貢。代宗嘗取其兵。平兩京。而回域及西域之兵。以援唐功。留戍內地者更夥。元起蒙古。先定西域。旣使回人從軍。復用之爲各省官吏。（元史撒吉思回鶻人。薬仙鼐哲班畏吾人。皆爲各省參知政事達魯花赤等官）用是白帽大鼻（「文獻通考」大食國人男婦鼻大而長瘦黑多鬚鬢。今俗尙有大鼻回回之稱）之子孫。遂遺留蔓延於各內地。此其雜居內地之原因四。

第三節　回族雜居內地之來路

（一）海路　海路交通。始於羅馬。隋唐之際。大食勃興。自非洲北岸。亞洲西岸。極東乃至印度河口。所有港灣。無不歸其勢力範圍。航海之權。亦咸入其掌握。

我國航路當時亦自錫蘭（Ceylon）益擴而西或沿西印度海岸而入波斯灣（Persian Gulf）或沿阿刺比亞海（Arabian Sea）而至紅海灣頭之亞丁（Aden）商船往來絡繹不絕故其傳教經商之人或自麥加（Mecca）麥地拿（Medina）至西海岸而浮舟紅海或由八吉打（Bagdad）登舟而出波斯灣東向經錫蘭蘇門答臘（Sumatra）瓜哇（Java）而至我國福建廣東諸港東南濱海諸回族多由此路而來

（二）陸路　東西陸路交通起於漢時唐與中亞及天山以南之路開（因西域諸國內屬）西方賈人商中國者益衆及大食東侵與唐接壤兩國修好使者絡繹於是彼方之人自南提阿（Antioch）或大馬色（Damascus）取路東行經呼羅珊（Khorassan）中亞細亞諸省逾葱嶺取道天山南路入玉門關而至中國中亞及西域之人亦入玉門經河西而至長安漠北之回鶻則渡磧而南即入塞內雲朔振武大同諸邊此西北諸回族經路之可攷者也

第四節　回族雜居內地之分布

九四

回族分布造端於唐而遍布各地則自元始。明史天方傳曰「回教以事天爲主而無像。隋開皇中始傳教入中國。迄元世其人遍於四方」。邱濬曰。「回回陳隋間入中國。金元以後。蔓延滋甚。今言其分布次第如下」

一、兩廣。隋大業中。穆罕默德遣其徒撒哈八（即蘇哈八）撒阿的（即蓋樹約）幹歌思（即幹歌士）入中國傳教。請於朝廷建懷聖寺於番州。（即今廣州府）是爲天方教徒東來之始。按撒哈八爲教祖謨罕默德之舅。建寺後遂留居廣東。傳教不返。今廣州南有撒哈八墓。即爲兩廣回族之祖。

二、甘肅。唐貞觀初突厥亡。回紇與薛延陀至強。後回紇破薛延陀。併有其地。至中宗嗣聖元年。突厥默啜復強。取鐵勒故地。回紇與契苾思結渾三部南度磧。徙居甘涼間。是爲回紇入居甘肅之始。默啜死後回紇大部分北旋。其後回紇爲點戛斯所破。餘衆西走。散居甘肅。有磧西諸城。五代迄宋。分布益廣。甘涼瓜沙西秦諸州無不有回鶻族帳。「文獻通考」（太平興國二年遣使詣甘沙州回鶻可汗賜以器幣太中祥符四年秦州回鶻安密來獻玉帶至道二年甘州可汗附國來貢方物並請率兵助討李繼遷西州有克韓國新復州有黑韓王）甘肅回部由是特盛。

三、陝西。肅代之時。回紇遣兵助討安史之亂。事平請留戰兵於沙苑。沙苑在同州馮翌縣（今大荔縣）南二十里。宜六畜。回紇騎兵多。故屯此養馬。是爲回族。留居陝西之始。其後或因戰功。或因貢使。往往留京師不歸。而九姓雜胡西域使人久居長安。居貲殖產。買田宅長子孫者亦多。（「文獻通考」回紇至中國常參以九姓胡往往留京師至千人居貲殖產甚多「通鑑」初河隴沒西域使人在長安者不得歸居久多買田宅貞元三年李泌爲相遣使歸國不願者常於鴻臚自陳胡客數千人無一願歸者）宋宣和中回鶻因入貢散處陝西諸州。公爲貿易留久不歸。朝廷慮其習知邊事。詔禁之而不能止。是故陝西回族之多。亞於甘肅。

四、雲南。次乎陝甘者爲雲南。雲南之回族。或云自唐代移來。或云移住於元代。皆無確證。據彼教中人言西歷第八世紀頃雲南大亂。八吉打（Bagdad）教王應中國皇帝之請。發土耳其兵三千來助戰。及亂平。回兵因與食豚肉之兵久處。不能歸國。遂定居於此。其言雖近荒渺。然出自彼教。似不能毫無所據。

五、河南及山西。唐憲宗元和二年。回紇請於河南太原置摩尼寺。按回紇及先宗摩尼。後信天方。唐時居內地之人。初猶未盡改奉回教。故請建摩尼寺。此足。

爲當時山西河南二省已有回族之証。

以上所述皆就一省一隅言之猶未及於各地也。唐武宗會昌元年黠戛斯破回鶻。誅可汗其殘部入雲朔。掠幽州節度使張仲武大破其衆。降三萬餘人詔配隸于諸節度後因信道教黜異端又流回紇於諸道是爲回族卜居各地之始。至元太祖定西域回部內屬世祖侂有中夏多因其人爲官既設回回司天監回回國子學（至元二十六年）回回藥物院回回軍匠萬戶府等。而各省參知政事必以回回一人充之其各道廉訪使各部達嚕噶齊。（即達魯花赤）及江南州郡皆以回回與蒙古漢人雜用內則中書省宣政院暨六部皆有回回掾吏書寫（元制吏有補任之法曰掾吏令史曰書寫銓寫曰書吏典史）若干人外則河南江北江浙湖廣四川陝西甘肅遼陽嶺北雲南諸行省皆有回回掾吏通事知印若干人中國內地回族之盛至此已達極點而住居範圍亦遂遍於各地矣。

第五節　回族東遷傳來之文化

中國文化賴阿剌伯人傳之西方者甚衆然亦有彼族自西方齎來者茲略舉

之於左。

(一)回回教　其教宗敬一神。以誠禮濟齋爲宗旨。與耶教大體相類。同爲宗教之上乘。觀其天文性理典禮諸書。敘五典。正民常。諄諄於教孝教忠。其道又與儒者無殊。其他若尙武。若合羣。若不信堪輿巫覡。皆彼教之善。我漢人所當效法者也。

(二)回回歷　阿剌伯地多沙漠。氣候恒燥。便於天文觀察。故其人多長於氣象學及歷學。元時設回回司天監。置司天監少監等官。使掌觀象衍歷之事。明洪武初徵元回回司天監鄭阿里等議歷。並置回回司天監。蓋中歷失次已久。湯若望。南懷仁。新歷未成之前。元明所行之大統回回歷。即出自彼族焉。

(三)回回砲　元史。世祖得回回亦思馬砲。以攻襄陽。世稱襄陽砲。後特設回回軍匠萬戶府。專造軍砲。由是吾國砲之製造益精。

第六節　回族雜居不能同化之原因

回族自雜居內地後。其語言文字姓氏等久已隨同漢人。然至今未能同化者

其原因蓋有數端。

(一)不與漢族通婚　婚姻爲同化之媒。蓋婚姻互通。則血統混合。種族之界往往因此而泯。是故。亞歷山大(Alexander)之入波斯也。欲融化波希爲一。則勵行。結婚之策。有清之初入關也。恐滿族被漢族同化。則下禁婚之令。吾國。春秋。時之戎狄。兩晉間之五胡。嘗入居內地。與漢人雜處。至今。皆消滅於無形者。推厥原因。亦通婚之效力爲大。回族之居中國者。深知此義。故永禁與漢人通婚。婚姻不通。則血統不淆。是以雖處洪濤巨浪之漢化中。猶能翹然而獨存。

(二)不變舊有宗教　一羣之存。一族之興。必有團結人心之具而後能維持於永久而不散。宗教者團結人心之具也。一羣之宗教不亡。則人雖星散。對於本教皆有纏綿愛慕之心。而相與固結不釋。是故。猶太亡矣。其人流離異國。謹守舊教。至今二千餘年。教存而人種得以獨存。回族之入居吾國也。皆信其固有。宗教佛教之盛行。耶教之東漸。漢人信從者甚衆。而彼族。概未之聞。凡彼族。羣居之地。必建一禮拜寺。聚一方之人依時禮拜於一寺。以故其情日親。其團

結力愈久而愈固。

（三）不忘故國風尚　大食之興也。有文字。（共二十八字母。横行直書。讀者自右之左）有政教。其風俗習慣亦多與吾國不同。續文獻通考杜還經行記言之甚詳。「杜還經行記」曰、大食一名亞俱羅、其士女瓌偉壯大、衣裳鮮潔、容止閑麗、女子出門、必擁蔽其面、無問貴賤、一月五時祀天、食肉作齋、以殺生為功德、繫銀帶、佩銀刀、斷飲酒、禁音樂、人相爭者不至毆擊、有禮拜堂、容數萬人、每七日王出禮拜登高、為衆說法、又曰其俗禮天、不食自死肉及宿肉、以香油塗髮」續文獻通考」云、天方男子削髮、以布纏頭、婦人編髮盤頭、自古有禮拜寺、每見月初生、其長率其民拜天號呼以為禮、又日落聚為市、又曰俗敬重殺、不食豕肉、纔雕鏤器皿最精巧、食　今居內地之回族。雖亦學習漢人。而經文不用漢譯。教徒必學阿文。雖服食稍能從衆。而舊禮不敢廢。舊俗不忘。遵守風尚。不移易。亦為不同化之一重要原因。彼族現今所行之風俗禮教與漢人不同者甚衆。試更另節詳之。

（未完）

克萊登從軍記

英國克萊登 Creighton 著　周炳琳譯

從軍紀略紀事文也。著者克萊登以一牧師供職英吉利陸軍二十九師。凡所聞見。悉筆之於記。以日為經。以事為緯。經數月之久。裒然成冊。初付梓。洛

陽紙貴以其達登納爾 Dardanelles 之戰記載詳盡足資考鏡也

夫達登納爾者乃天然險隘從古各國用兵之際莫不以先爭之爲務如昔波斯大王桼格桼斯之伐希臘也先據之乃得安然由亞洲渡至歐陸土耳其之滅東羅馬帝國也亦先据之而後攻孔士但丁堡而於此次歐戰將來勝負定局關係尤大若英法聯軍得之則可以斷阻德奧二國取供給於小亞細亞與俄國連通供俄國以軍火子彈而俄國亦可將其國多餘之糧輸往英法孔士但丁堡若下則布加利必不加入德奧聯軍則可從容由巴爾干方面進攻奧國如是則德奧坐困歐洲原料缺乏食物不足軍民難以枵腹捍國則不久必屈膝求和可無疑也今仍爲土耳其所有故德奧無坐困之虞而小亞細亞物產豐富人口衆多取之不竭用之不盡而英國所持之困俄政策至是乃全歸失敗以現在戰報觀之聯軍將來欲勝德奧其難蓋猶挾山超海矣此達登納爾一戰之功也若其將來之關係其影響於世界者尤爲重大蓋德皇威廉多年雄圖夢想之大帝國自歐洲北海包有奧匈

巴爾干半島以至小亞細亞達於波斯灣蘇以士河將浸漸成為事實也此未來之大帝國之咽喉卽達登納爾與博斯破魯斯二海峽也考之往古証之現在推及將來則該二海峽在地理上之位置可以知矣是書之譯雖以表彰是役戰情然亦足使天下人士知該地之險阻執世界霸權者所不可不爭猶之吾國古代群雄逐鹿之際先奪虎牢函谷据險以守居高臨下焉英法聯軍人非不衆械非不精戰非不勇然卒不能衝峽而勝敗之土耳其者則地險為之也中華國內多事於歐洲戰爭留意者蓋寡妡琳擺視之失明聽之失聰也不揣固陋嘗思蒐集戰事開始以來一切記載薈而定之為戰史俾國人瀏覽適吾師泗陽張亮丞先生惠以是書譯而出之為單行本也可為戰史之一部分也亦可附識

第一　出發前月餘之記載

余記始於千九百十五年正月二十七日蓋卽余抵拉民登 Leamington 之日也拉民登為一鑛泉場二十九師大本營駐焉余奉命兼程至度將卽赴前敵也

顯余自加拿大西北部解職歸來後。即入新軍。The New Army 所與共者。有舊日校友。伊等雖不慣軍事生活。然皆有志之士。願效力戎行。與余甚相得。一旦賦別。不能恝然。又余意在隨新軍至法。迺接軍務部電。命在二十九師供職。姑勿論拂吾意。彼二十九師果爲何種軍隊。曰、新自印度歸來之常備軍。然余又不知常備軍何若。其間無相識。出此入彼。殆將爲涸轍之魚乎。只以命令故。不得不行。既至其地之一逆旅。大本營官長下榻處也。有一牧師名西者。余遇之於門。遂與偕入。當有陸軍大佐名波西蕃 Colonel Percival 者。出而接待。斯人迺二十九師之參謀長。新自法回者也。

雖然。余等之來。軍務部未嘗告知波君也。經余等各出名刺。方承領至其室。給予乘車證書。且示以構成二十九師之各旅團表。二十九師有三團。其駐紮地。一在虛格培。Rugby 一在奴。納。登。Nuneaton 其一尙未組成。然已豫定。司。忒。拉。福。特。阿。逢。Stratford-on-Avon 爲駐紮地。西君有姑母在虛格培。願前往。余則請往奴。納。登。其未成一團之從軍牧師。留俟後來者充之。余等夜宿攝政飯店。The Regen

Hotel 此處爲砲兵之寓所。因得聞二十九師之居印歷史。及其組織之大畧。次日。早膳竟。往訪一二軍官。冀得二十九師出發消息。但見炮兵已準備。專竢軍火至。若輩皆昂藏丈夫。令人生敬。折而之大本營。見由牧師長派出之衆牧師。均已位止。又至一小逆旅。食數時。迺赴車站。西君亦至。握別後。各登車。分道揚鑣。余至奴納發。已下午四時矣。

既至奴納發。以路徑不熟。小受艱辛。始至洛兒特威爾堂。Callwe Hall 一村、民、之、居、也。團部、駐、焉。團長非蘭克蘭德。Frankland 已知余自拉氏登來。往見時。即承以電話告知團之副牧師。非君情形怱促。蓋爲種種之出發籌備頗忙碌也。非君自戰事發生以來。供職法境。未嘗間斷。近方召回二十九師之助。

此處人民於軍人俱樂事業頗致力。於當地青年會內設三俱樂部。其主要者。爲保守會。Conservative Club 以聖喬治堂 St. George's Hall 爲會場。壯麗寬敞。中有劇臺。主其事者。爲一熱心之青年會會友。余既領略此堂。復承帶往參觀其他二俱樂部。惜此處軍事皆新自法回。頗樂家人生活。致使斯三俱樂部常虛。不

能酬人民之盛意。誠憾事也。

二十九日。爲余抵奴納登之次日。走謁團長。於八十六團之構成。及余之職務。得知之加詳。八十六團中。現駐奴納登者。三大隊。曰第一閩克庫聯隊。The 1st Lancashire Fusiliers 曰第一勞邪營陶勃林聯隊。The 1st Royal Dublin Fusiliers 曰第二勞邪魯聯隊。The 2nd Royal Fusiliers 現駐喀文得力 Coventry 者。一大隊。曰第一勞邪魯門司都聯隊。The First Royal Munster Fusiliers 陶勃林與門司都二隊之兵士。大半隸天主教。其從軍牧師。尚未指派。勞邪魯與閩克庫二隊之兵士。大半爲英教會教徒。從軍牧師亦未派定。有第八十九戰地病院者。The 89th Field Ambulance 亦隸此團。其中組織分子。以長老會教會爲多。團長欲余與若輩共事。然余雅不願。因請改派。冀隸奴納登三聯隊之一。團長不之拒。迺辭出。之閩克庫聯隊。一副官來招待。備極懇懃者。歡迎余之至者。余又至陶勃林聯隊。爲籌備會堂檢閱。蓋內有百二十人。係英教會教徒。不以其少而略之也。入晚。出席於聖喬治堂之音樂會。各聯隊皆有音樂隊。惜不能攜樂器至戰地。是夕獻技者。

以蘭克庫樂隊所奏爲宏壯悅耳。會閉後。有一軍曹某。邀余至一宵夜。頗蒙款待。詢余是否爲蘭隊之牧師。此人容貌端整。善辭令。告余曰。此間兵士於宗教信仰力頗薄弱。不喜入禮拜堂、前在印度。雖亦有牧師。然隨若輩爲從遊。毫無成效可覩。雖然。父（通常稱牧師爲父若中國稱沙門爲師父然）勿自餒。若輩皆優雅可親。相處久。未始不可堅其信仰心也。余本實驗所得。除某君所述外。此間兵士尚有其他特質。蓋所謂常備軍者。迥異於吉青納大帥之軍隊。K-itchener's Army 臨事機警。常居仁愛。勇猛不屈。猶其餘事。然有一缺點。尚守舊。維新事業。非所聞。蓋積習使然。顧余深幸己之畧諳軍事。與若輩周旋。或不爲所屏。相處既得。然後爲破舊刷新計。未爲晚也。

三十日。蘭克庫聯隊演習行軍。余至練習場。晤隊長。命並肩行於前列。資軍樂之助。軍士奮發。步伐整齊。各隊遞居首。余得備接各軍官之耿光。隊長顏色霽宇。謂余曰。茲所部兵。自克列米亞 Crimea 戰役以來。未嘗接仗。皆急盼出發。效鉛刀之一割。又曰。若輩居印久。不耐寒、然至習以爲常時。固無傷也。余又聆軍

曹阿爾陀昜德 Aldershot 之論吉青納軍隊彼此相形復引起余贊揚常備軍之感。蓋吾所與共者。昂藏而精敏。非常備軍乎。

三十一日。早起後。有汽車自勞邪醫聯隊來。逆余至司叨慶福會堂 The Stockingford Church 爲行檢閱儀式。此爲余爲常備軍行會堂檢閱之第一次。樂余奏樂。歌隊唱和。頗極一時之盛。余又從事講演。初登演臺。見有女子與兵士駢坐偶語。揮之出。然後開講。大旨謂余初蒞此間。聞諸君皆熱心戰事。期必克敵。不知究若何所望振刷精神。捍衛國家云云。又借女子以勉勵之曰。婦女處戰爭之時代。艱苦異于尋常。諸君方自印度回。席未暇煖。又將賦別。此景此情。不獨有室家之累者難堪。即無室家之累者。亦寧能超然。雖然。軍人神聖云者。以其有攻城克敵之能。保國亦以保家。奠苞桑於磐石之安也。願諸君好自爲之。使若輩女子聞凱歌。眉飛色舞。慶與諸君重團圞也。是日之檢閱。以長官爲之倡。故頗足觀。然此乃一時之盛。余所倡者。若輩信仰力至薄。會堂禮節。類多不嫻。且不願習。余在聖喬治堂晚禱。到者寥寥。能唱聖歌者。更若晨星。以此與吉青納

大帥軍隊較。未免遜之。

二月一日。陶勃林聯隊演習遠行。余從。約行十英里之遙。隊長及其他中下級軍官。或步或騎。雍容肅穆。所過村落居民聞軍隊。咸出致敬歡呼騰躍。助行者之興。

二日。某夫人告余軍士與婦女趣事一束。云係目覩。余欲驗其言之然否。於是十時許潛出營。月色融融。信有兵士三五成羣。沿街行。與婦女酬酢者亦有之。然能以禮自持。蓋若輩出遊。長官不之禁。與余同事者。咸竊竊私議。加以某夫人之言如是。遂亦心疑之。經此次攷查。信若輩皆潔身自愛。不爲苟且之事。疑乃釋。

四日。早餐後。往司叨慶福 Stockingford 訪勞邪爾聯隊之副官。與巡視聯隊一周後。至厄蒲萊園。Arbury Park 其地空曠。有兵士掘溝不輟。若輩來自倫敦極東。身幹短小而頗耐勞。終日笑謔。若忘其爲繁劇。又若輩既安于分寓。俱樂事業。不復念及。有人于是。欲與若輩交際。恐有柄鑿不相入之虞。

五日。赴咯文得力門司斯郡聯隊駐焉。隊中兵士隸英教會者。二百餘人。并未舉行檢閱儀式。余應隊中副官之請。爲經營一切。并以餘力爲南威爾斯邊境應募之軍 The South Wales Borderers 籌備會堂禮節。若輩曾樹績于青島 Tsing-Tau 歷十一晝夜之久戰。僅亡十四人。其奮勇頗爲人所稱道。

六日。赴第八十九戰地病院。逢一軍佐。欲余効力此間。余不願與長老教徒同事。不之許。

七日。某博士與余共晚餐。語余曰。此間兵士日來成婚者有三十人之多。經余調查登記所給予證書者。僅九人。且多在羅馬教堂舉行婚禮。

八日。出席軍人俱樂部。頗受歡迎。此次盛會爲之倡者。亦若輩之官長也。以余所見若輩受絕對服從教育之影響。幾全失其獨立性質。凡所作爲。必以命令爲之先。非然者。漠然置之。且以爲無當于事。其於宗教。以非命令強迫信仰。故亦遂不信仰。向例軍人必立誓。余尚未聞若輩立誓也。雖然。出發期尚未確定。倘得長官爲之倡。固可從容舉行也。

十一日。天氣陰霾。政府特派侍者至某軍曹以電話告余曰。父之巴德門Batman已至。余初不知其意。後悟爲侍者。政府篤念牧師之至意。于此可見一斑。

十二日。各隊聯合遠行。午前出發。午後三時許歸。門司都聯隊自咯文得力來會。軍容之壯。所過贊揚。計共行四十餘里。

十六日。赴當地殷實商人梯君之宴。在座者。師長團長而外。有陶勃林聯隊上級軍官十六人。余固辭不獲。勉居首位。酒闌。于軍士出席會堂檢閱事略有討論。諸人主張以命令强迫。任人自由。余念宗教取漸進主義。說亦甚是。第須長官爲之倡。固不可取絕對放任主義也。筵撤後。復有餘興。未竟。余辭返。

十七日。芬牧師 Father Finn 過訪。狀甚懌。去後。余之蘭克庫聯隊。適開演講會。講演者因病不能履行職務。余爲代庖。備述加拿大軍隊之組織法。及其所以不能與英倫常備軍受同等教育之故。

夜分。師長發令曰。明日校閱。其各準備。翌晨笛聲作。各隊以次集閱兵場。余騎從。第八十七團自廬格培來會。戰地病院院員亦參與其間。極一時之盛。師長

陸軍少將沙胡。Shaw 戰事伊始。充團長之職。負傷頗重。聖誕節以後。數星期不獲視事。近方痊可。就現職。現充團長者。名海爾。Hare 自參謀軍佐以下。皆極口贊揚之。吾人得賢長官。欣慰寧有涯涘。

二十五日晚。於軍中舉行音樂會。到者寥寥。圖翼日再舉。商諸勞耶魯樂隊。承首肯。又以乏唱和者。詣地方音樂會求助。會長慇懃接待。引余參觀各室。一少婦唱愛國歌。鶯喉宛轉。一瞽者弄手琴。音節抗揚。余屬會長轉言。請其明晚出席。皆概允。

二十六日。之闌克庫聯隊。與隊長徘徊于掘溝之處良久。入晚開音樂會。蒞塲人數較多于昨。勞耶魯樂隊先合奏。來自地方音樂會之少婦與瞽者以次獻技。全塲嘆美。盡歡而散。洵月來獲觀成效之樂會。

三月一日。策馬至勞耶魯聯隊。晤軍佐。云將於是晚開赴鄰村。余願從。遂折回。收拾行李。再往。與共至一村。名完爾肥。Wolvey 人口以六百計。離奴納登約五英里。遂止焉。當地教堂。於余等至時。鳴鐘致敬。余與二軍官下榻于某牧師之

住所。是夕有所謂臨時軍事會議者。余與焉。既竟。從師長巡視軍士安歇之所。村中各學校及空屋。皆滿駐軍士。計共六百五十人。余自門外窺入。不見一隙地。次早多人擁入村之教堂。雖曰副牧師在彼祈禱。實取其寬敞足以舒展也。厥後若輩習野外操演。余偕軍佐巡視各處。任騎所之。直至離村數里遙而返。於時諸人與余頗親愛。所過道安。

勞邪魯聯隊返奴納登。各隊準備以次完竣。專候出發之令。

六日。令下。命各隊開赴喀文得力與門司都聯隊合。余復收拾一切。加入輜重營。與一參謀官一軍醫官並騎。沿輜重車軌道進行。既至喀文得力。下榻於副牧師之家。余以外。有隊長哀夫君夫婦。

七日。於聖米西兒會堂 St. Michael Church 舉行檢閱儀式。勞邪魯聯隊全體出席外。更有門司都聯隊兵士若干人。既蕆事。至團部。晤隊長哀夫君。謂余曰。命令已至。吾人須向達登納爾 Dardenelles 進發。於時人整甲。舍輸送爲就道計。

八日。赴倫敦。訪牧師長。求給聖書。供軍士之誦讀。并至聖經公會。囑發福音全

書。返經盧格培。晤西君。於出發時期及地點。畧有討論。余信出發時期已熟。且信目的地必爲登納爾斯。

十一日。各隊僞作戰于阿途。Avon 至下午三時許方休。聞翌晨將有大閱。秘而不宣。度爲英王而舉。

十二日。七點三十分。與隊長哀夫君並騎出。勞邪爾聯隊已啓行。即加入之。約行七八英里之遙。抵一道。道旁。綠草平。鋪垂楊。蔽日。守衛。森嚴。貿然進者。即阻止之。迨各隊以次齊集。始編爲四人成列之縱隊。指向前行。既至閱兵塲。竚良久。令曰。立正。即見英王前騎。軍中參謀以上。以次從王。神采駿逸。校閱時。目光炯炯。威儀奕奕。然竊怪以彼之尊。行閱兵大典。何以不公然宣布。是日與操者。步兵萬二千人。合炮兵及其他營弁。當在一萬八千之數。軍容之壯。王甚嘉許焉。

十三日。各隊奉命次日出發。余接密封文件多起。概于余之職務有所指陳。參謀長待余恩禮有加。爲余籌備一切。免余治裝之累。余欲翌晨行會堂檢閱儀

式。因軍佐副官言出發在即。到者必少。乃作能論。然余深慮士卒長途跋涉之勞。爲置書百部。俾便取閱。藉以排悶。

十四日。得確實消息。云首途期延長二十四小時。

第二　舟中之記載

三月十五日。一月以來醞釀中之出發。始見實行。余治裝既竟。欲免擁擠。決意早行。于午後二時許。偕團部及其他一騎兵營離喀文得力。登車站送行者。頗不乏人。黯然銷魂者。唯別而已矣。使甫離鄉井之人處此。將何以爲情。車抵河口。Avonmouth 已六時四十分。衆人紛紛向所指定船登。余所與共之闌克庫勞邪魯二聯隊。指定愛號船。余先登。與二船官共食。問近來所運軍隊。答曰。吾等方自紐約歸。以前所運者。若英海軍陸戰隊。Naval Division 若加拿大軍隊。Canadians 若澳大利亞軍隊。Australians 皆精練善戰之軍。于無意中得聞已赴戰地各軍之內容。未始非余之幸。食後。予居一室。至十二時許。方見一隊登。以後絡繹不絕。愛號船雖爲二等舟。然能容兩大隊闌勞軍。及一小隊門司都軍。而無

擁擠之患。此兩大隊與一小隊之從軍牧師。僅余一人。
十六日。登者仍絡繹不絕。余離舟三次。初次至勃力司多 Bristol 探購舟中應需物。返時。各隊已畢登。船員教以服救生帶法。及舟過水雷時資身處。二次至師長參謀及八十六團其餘各隊所附之舟。舟小人衆。擁擠不堪。返時。晤牧師長特派之送行牧師。適師長及團長亦至。遂煮茗小坐。三次至輜重營及砲兵營所附之舟。晤一一軍。謂余曰。舟中無牧師。無已。其唯余代行職務乎。幸與我以聖書。是人能如此熱心。蓋亦官長中不多得者。返時。舟鳴嗚嗚。蓋示起椗在即也。港口有閘。四小汽船曳舟出。遙見三水雷破毀艇逆流而上。揮旗示意。蓋護送愛號船者也。天氣晴朗。軍佐命吾人練習救生帶操演。方出口。送行牧師擲手册入舟。蓋牧師長所贈余。便舟中人記載事物。意至厚也。垂暮。士卒下艙晚餐。余與蘭克庫隊之官長共食。是晚歸寢頗早。蓋諸人昨晚未嘗交睫也。于時愛號以孤舟航。不燃一燈。睡者禁止解衣及釋救生帶。狀至滲澹。余因帶衣不能成寐。于十時許潛行至甲板上。冀窺動靜。乃墨不見物。除一水雷破毀艇。

隱隱接觸眼簾外他無所覩，迺復歸寢。厥後傳來發現水雷消息，羣相驚喜。以為是處乃海軍必經之途。未聞一艦遭損失，寧非大幸。

（未完）

◉郵◉筒

問題一　今考奎屯河。（在外蒙古東臣汗內）即胡圖之烏爾再河。伊多瑪河。即胡圖伊瑪爾和河。二河所注之泊曰塔里泊。察罕泊乃另一獨立之小泊。在伊多瑪河源之東北。二泊均在界內。中俄北界從來未有改變。何以鄒圖及近出各圖。竟將奎屯河所注之泊。繪在界外。胡圖誤歟。鄒圖誤歟。余謂國界重要。尺土寸地。均屬國家領土。况如一泊之巨。不可不辨。願海內地學大家考其得失。有以正之。幸甚。

問題二　乾竺特一名坎巨提。又作喀楚特。今考胡圖。喀楚特亦在界內。若據瀛環志畧西域各回部圖。則在葱領之東。近迦葉爾羌英吉沙爾。又曰地與後藏相接。（瀛環志略）若以今童世亨新區域圖（在新疆圖頁上繪在界外）所畫乾竺特位置按之。倘與後藏相連。則其地實屬不小。自英兵窺伺坎境。坎人赴喀什噶爾告急。後由薛福成與英外部商定派員會立乾竺特頭目。（見薛福成海外文編）是乾竺特名義上

確爲兩屬之邦。毫無疑義。惟坎人向例歲貢中國沙金一兩五錢。未悉會立頭目後。該地尙繼續歲貢否。抑自何年與中國斷絕關係。且其地望亦不甚明白。童圖所畫是否不誤。近年該地之狀況如何。英人對於該地如何經營。吾國是否久已置諸不問。海內留心邊事家有能知其詳細或一二者。均乞不吝賜教。幸甚。

（演存）

本會紀事

特別貽助

教育部　義貽中外輿地全圖　一冊
嚴儼然先生　義貽淮北睢河實測詳圖　一幅
武同舉先生　義貽淮北水利規畫書四種　一冊
又會勘江北運河日記　一冊
章演群先生　義貽農商部地質研究所一覽　一冊
顧石臣先生　義貽中國十大鑛廠調查記　一冊
林傳甲先生　義貽龍江進化錄　一冊
又雄縣鄉土志　一冊
中村久四郎先生　義貽極東之民族　一冊
贊成編輯大中華地理志題名

涿縣志　任維屏
曲陽縣志　李恆升
滿城縣志　梁逢春
新安縣志　李觀順
新城縣志　段景曾
唐縣志　張景台
容城縣志　王　琪
高陽縣志　王金鐸
定興縣志　王樹楷
淶水縣志　張右棠
威縣志　王紹庭
定海縣志　丁義明

本會交換雜誌新聞列目

雜誌類

（一）國內交換　新青年雜誌　科學雜誌　教育雜誌　中華教育界　鐵路協會雜誌　觀象叢報　財政月刊　農商公報　教育週報　清華學報　都市教育　京師教育

（二）國外交換　人類學雜誌　地質學雜誌　地學雜誌　東亞研究　支那雜誌

新聞類

中華新報　時事新報　民國日報　華報　國是報　新中外報　東亞日報　新共和報　大江南日報　民蘇報　全浙公報　大國民日報　吉長日報　之江日報　京津時報　陸海軍報　國風日報　大信報

第七年（即民國五年）雜誌總目（共十二期）

圖蹟

第一期（皖南地質圖）第二期（南運湖河水道圖）第三期（西湖勝蹟

略圖）第四五期（浙江省北西部地質圖）第六七期（臺灣基隆金山鑛床圖）第八期（北京午門前之雪景幷北京中華門前之撮影）第九期（南嶺山系地質圖）第十期（皖北睢河實測詳圖）第十一期（徐福之墓）第十二期（淶易白溝諸水道圖）

論叢	期數
西康攷	1
論導淮不宜全淮入江	1
述田野氏旅行皖南之調查報告	1
疏濬山東南運湖河緣起	2
渤海地域之研究	2
黃土之成因	3
滿洲地理之研究	3
成吉思汗陵寢辨證書	4 5

滇南形勢今昔談	4 5
川鹽之產地製法與引地之限制及其對於全國鹽業之關係	4 5
述小川琢治論黃河下流平地之戰畧地理的意義	6 7 11 12
論畿輔水田	6 7
辛亥武昌起義時見聞錄	6 7
墾闢蒙荒議	8
中華民國國都正名京華議	8
地方制度不宜加入憲法私議	9
中國名義釋	9
答張蔚西成吉斯汗陵寢辨證書	10 11
論武漢	12
雜俎（內編）	期數
山西旅行記	1 2 3

最新商埠調查表	1 2
游南嶽衡山記	2
蜀鹽攷始	2
北京建都攷	3
錢塘江流域之地質	4 5
陝西省黃土之地形	3
巴蜀旅程談	4 5 6 7 8
北京高等師範旅行泰安曲阜濟南報告書	4 5 6 7 8
京張附近旅行日記	4 5 6 7
察哈爾鄉土志	6 7 8 9 11 12
勸告金石西馬掘餘東西七場公民合建搖網港大閘書	8
逖田野氏南嶺山系橫斷旅行記	9 11
淮北水利綱要書	9 10

總統府遊記　10
易水紀遊　10
直隸深縣地理實際調查表　10
關於徐海路線質問政府書　11
遊雁蕩山記　11
古今白溝河辨　12
東喀喇崑崙冰河探險記（未完）　12
紫荊關旅行紀程　12
湖南水口山鉛鑛　12

雜俎（外編）

康南海之塞爾維亞觀　1
述測地學進步之狀況　1
論中國對外貿易　2

石炭之主產物及副產物　3 4 5
伯剌西爾(巴西)國巴拉那州事情　3
臺灣基隆金山鑛床調查報告　(未完)　4 5 6 7 10
亞弗利加大陸鐵道之發達　(未完)　4 5 8 11
英國與歐洲大陸間之海底隧道　6 7
俄領亞細亞地理志畧　6 7 8 9
非律賓群島述略　8 9
有馬游記　8
地理上澳歐洲發展之原因　10 11
加拿大育空州之事情　11 12
南非洲加勒哈利旅行記畧　12
說郛
水經注正誤舉例　1 2 3 4 5 6 7　8 9 10 11

間島問題 1 2 3 4 5 6 7
西湖勝蹟沿革攷 2 3 4 5
大中華地理志序例 4 5
鑛山間植物之現象 4 5
擬編大中華地理志各省各縣分纂綱要 6 7
漢代天山祁連山之見解及其混合之原因 6 7
中國漁業史考畧 6 7
海天見聞錄 6 7
皖北歸客治睢談 8
導淮意見書 8
河圖洛書之研究 8 10
北直隸鑛業談粹（未完） 8 9
我國及日本朝鮮之古生代珊瑚 9 10

歷史疆域形勢圖序 9
新昌物產調查錄 9
平湖風土紀畧 10
淮海惟揚州攷 11
北京與世界各獨立國之首都經差時差比較表 11
徐福事攷 11
吉林鄉土誌畧 12
紫荆關拒馬河攷附易水考 12
回族雜居內地攷（未完） 12
克萊登從軍記（未完） 12
郵筒
問題一（見民國四年第六期） 1
答案一（北洛水變遷答案） 1

來函照登	2
來函照登(徐庶佚君致武霞峰君函)	3
來函照登(章演群君致白眉初君函)	4 5
湖北雲南湖泊問題	6 7
貴州山間伏流問題	6 7
昆明池問題	8
來函照登(閻古芳君致劉敬箎君書)	9
來函照登	10
結露山問題	10
恆風構成沙漠問題	11
山丹問題	11
問題一	12
問題二	13

科學

◎◎◎◎ 介紹圖書

科學第二卷第十二期目錄預告

吾國學術思想之未來……………………任鴻雋
磁學上最近之學說……………………胡明復
說時　實業時……………………楊　銓
煤中水分檢定法……………………嚴　莊
田合取水之研究……………………孫昌克
冲積鑛探掘法述略……………………陳　藩
衛生與經濟……………………葉玉良
植物普通與名拉丁科學名對照表……………………王彥祖
調查　農業的美國……………………
雜俎　顧亭林之工程思想　水面花園　射魚　化磁平
　　　香蕉皮中之輕養化……………………
附錄　農學及其實施於中國之觀測……………………楊永言
科學第二卷詳目……………………
科學社現用名詞表……………………

每册二角五分　全年二元五角
郵費每册三分
總發行所　上海靜安寺路五十一號
　　　　　中國科學社
代售處　上海及各省商務印書館
　　　　中華書局

中國境界變遷大勢考附圖　是書爲藤縣蘇演存先生所著於中國境界變遷沿革分國敘述縷析詳明而於各邊山川形勢界綫皆按圖稽勘瞭如指掌究心國界者誠不可不手執一編也每部定價大洋一元茲爲優待地學同志特予六折外埠函購可以郵票作抵（三分以上不收）並加郵費三分空函恕不奉覆

寄售處北京舊刑部街中國地學會本部啓

◎本會徵稿廣告

敬啓者中國科學方在萌芽而地學一科範圍更廣探討愈難同人等不揣綿薄創辦茲會已歷七年每年出雜誌十二册貢獻其一得新知與海內宏達互相切磋然個人之見聞有限知也無涯如政界學界軍界商界諸君子有心得之學或經調查所得而有關於地理學者均祈隨時惠教將稿寄至本會俟登錄後必予以相當之酬報凡海內志學之士當必有應徵而起者是則本會所翹足望也

北京舊刑部街中國地學會本部啓

◎本會前五年雜誌減價出售廣告

本會自開辦以來所刊地學雜誌業已風行海內自第一號至第十號均經再版今擬減價出售第一年十册第二年四册第三年遞至第六年各十二册均照原價六折扣算合洋七元四角四分外加郵費洋七角二分道遠可通函定購價洋隨到即將雜誌寄去不誤空函不覆存書無多倘希從速

北京舊刑部街中國地學會本部謹啓

地學雜誌售例

(一)本雜誌按月出書全年共出十二冊

(二)凡欲閱本雜誌者可投函至北京中國地學會本部定購即可按期照寄惟售價郵費均須先惠遠道滙兌不易可以郵票作抵空函恕不奉覆如資不足照零售例核算

(二)本京及外埠定購或代售自三份至五份售資九折六份以上八折十份以上七折惟售出之價不得加多於原定數目郵費照例核收

(一)代售者所有售價均須先惠如有確實保證亦可通融辦理惟屆期拖欠應責成保人代繳

地學雜誌價目表

全年十二冊	半年六冊	零售
售資二元四角	售資一元二角	每冊三角
郵費一角二分	郵費六分	以上概用大洋

編輯及發行所 北京 舊刑部街中國地學會本部

印刷所 北京 琉璃廠西南路南共和印刷公司

分售處

清江浦地學會支部
保定中學[illegible]
上海棋盤街中華書局
天津北馬路中華書局
南京花牌樓中華書局
杭州保佑坊中華書局
南昌百花洲中華書局
長沙坡子街中華書局
漢口黃陂街[illegible]書局
成都[illegible]
雲南[illegible]
廣州雙門底[illegible]
廣州雙門底[illegible]
漢口[illegible]
奉天[illegible]
杭州[illegible]
[illegible]

北京

粉[illegible]教育書社
勸業場會友書社
琉璃廠宏道堂
琉璃廠浣花書局
琉璃廠公慎書莊
琉璃廠同文山房
琉璃廠直隸書局
[illegible]中華[illegible]